

# SÉCURLITE

LUMIÈRE DURABLE



CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE  
DEPUIS 1986

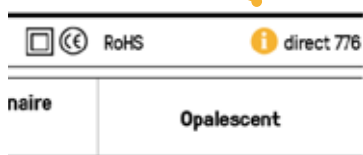
# SITE INTERNET

## direct® **MISE À JOUR DES DONNÉES**

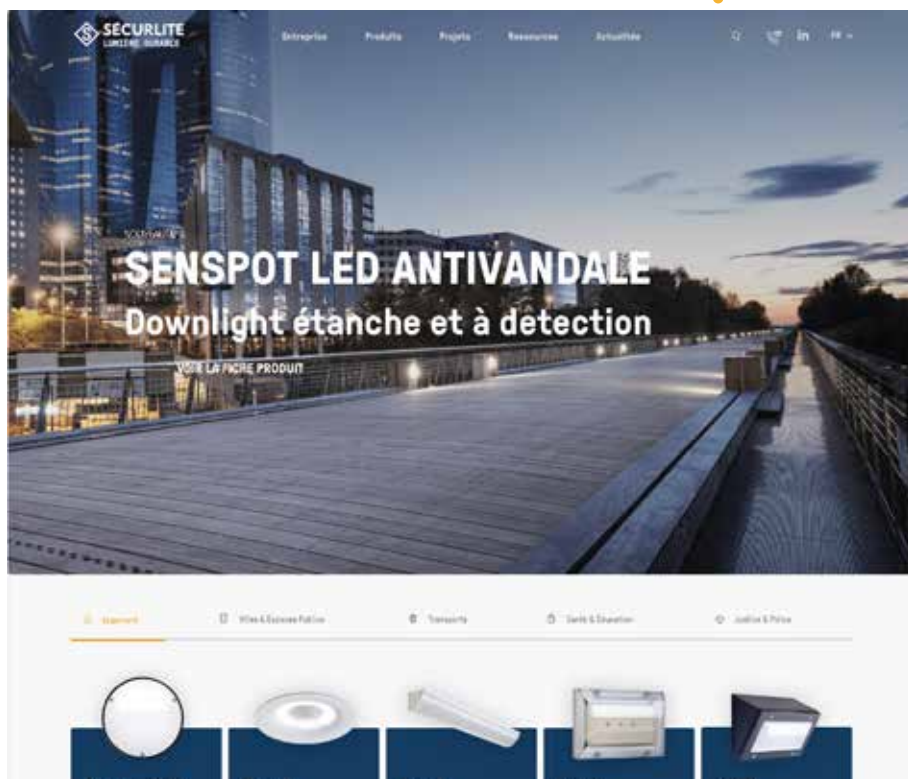
Accédez rapidement aux mises à jour des informations techniques de nos produits :

- Catalogue
- Fiche technique
- Montage / installation
- Photométrie

Notez le code d'accès rapide du produit qui vous intéresse dans les pages produits de notre catalogue.



Introduisez dans l'onglet «recherche» de la page d'accueil de notre site internet le code d'accès rapide du produit pour lequel vous souhaitez vérifier les informations de mise à jour.



# Sommaire

|           |                             |            |                                 |
|-----------|-----------------------------|------------|---------------------------------|
| <b>4</b>  | <b>LA SOCIÉTÉ</b>           | <b>120</b> | <b>LUMINAIRES TECHNIQUES</b>    |
| 6         | Édito                       | 124        | Systéo Unit                     |
| 10        | Expertise                   | 130        | Systéo S                        |
| 12        | Avec vous, au quotidien     | 134        | Systéo Slim                     |
| 14        | Nos engagements             | 142        | Systéo A45                      |
| 18        | Domaines d'applications     | 146        | Systéo E                        |
| 20        | Les technologies            | 150        | Fila & optiques                 |
| 26        | Antivandalisme              | 156        | Fila <sup>2</sup>               |
| 28        | SAV et pièces détachées     | 164        | Fila <sup>2</sup> Signalétique  |
| 30        | Études d'éclairage          | 168        | Titan                           |
| 36        | Guide de choix              | 176        | Titan Vidéosurveillance         |
| <b>40</b> | <b>LUMINAIRES LOGEMENTS</b> | 180        | Urbaline                        |
| 42        | Captain                     | 186        | Aléane                          |
| 50        | Voila                       | 192        | Aléane Asymétrique              |
| 56        | Voila Asymétrique           | 192        | Luminaires compacts             |
| 62        | Voila Access Asymétrique    | 194        | Titan Compact                   |
| 64        | Voila Access                | 200        | Titan S                         |
| 68        | Effice                      | 204        | ASL / ESL                       |
| 78        | Bang                        | 208        | Vauban                          |
| 86        | Bang Access                 | 212        | Borgo                           |
| 90        | Osmo                        | 218        | Brikette                        |
| 94        | Rondo / Rondino             | 220        | Décade                          |
| 102       | Senspot                     | 224        | Luminaires encastrés inox       |
| 108       | Soffite                     | 226        | Inox Titan Compact              |
| 114       | Casemate                    | 228        | Inox Titan S4                   |
| 118       | Enclume                     | 230        | Inox ESL                        |
|           |                             | 232        | Inox Vauban E                   |
|           |                             | 234        | Inox Brikette                   |
|           |                             | 236        | Luminaires pour lieux sécurisés |
|           |                             | 238        | Borgo Prison                    |
|           |                             | 240        | Rondo / Rondino                 |
|           |                             | 244        | P600                            |
|           |                             | 248        | Jono                            |
|           |                             | <b>250</b> | <b>GUIDE TECHNIQUE</b>          |

# La Société







# Édito

## SÉCURLITE

**Depuis 1986, Sécurlite développe et fabrique des solutions d'éclairage intelligentes et durables pour le logement collectif, les infrastructures de transport, les bâtiments publics, mais aussi les établissements sécurisés et de santé.**

Son site de production et son centre de R&D, implantés à la Ferté-Bernard dans la Sarthe, s'étendent sur près de 5 000 m<sup>2</sup>.

L'entreprise a toujours privilégié une conception innovante de ses luminaires, en s'appuyant sur son laboratoire et sur le développement de ses propres solutions électroniques.

Dès notre création, nous avons également cherché à inscrire dans notre ADN nos convictions environnementales et sociales. Que ce soit en devenant membre fondateur du PEP Ecopasseport dès 2009, en créant un partenariat avec l'ESAT de la Ferté-Bernard en 2012, ou encore en réalisant des analyses de cycle de vie de nos produits.

Nous avons une volonté affirmée de concevoir et fabriquer des luminaires résolument tournés vers une démarche éco-responsable. Et pour ce faire, nous prônons un engagement fort au cœur de notre activité : la lumière durable. Cette promesse s'articule autour d'une durée de vie des produits plus longue, d'une réduction de la maintenance, d'une parfaite maîtrise de la lumière et des économies d'énergie.

2019 a marqué un tournant décisif dans l'évolution de Sécurlite, avec son intégration au sein du groupe Rivalen, lui-même devenu entreprise à mission depuis avril 2022. Sécurlite s'inscrit donc dans la construction d'un collectif d'industries aux savoir-faire engagés.

Nous sommes particulièrement fiers de continuer à avancer en nous appuyant sur les valeurs fortes du collectif : l'audace, l'esprit d'équipe, la prévenance et l'humilité.



Stéphane Aubry  
Directeur général Sécurlite

## RIVALEN

À la croisée des chemins entre l'entreprise familiale et la holding industrielle, Rivalen se décrit comme un investisseur-architecte, agrégateur d'un collectif d'industries françaises, façonnant et développant les savoir-faire d'Excellence de femmes et d'hommes, de marques et d'entreprises.

Avec la conviction que l'industrie française doit aujourd'hui se réinventer pour relever les défis du climat et de la relocalisation, Rivalen c'est aujourd'hui un collectif dont le savoir-faire et l'ancrage local de ses entreprises sont des atouts pour pérenniser leurs performances, tout en y associant des démarches d'engagements sociaux et environnementaux.



Tristan De Witte  
Président Rivalen

### Notre mission

Convaincus que le local, les savoir-faire et les valeurs de nos entreprises sont des forces pour pérenniser leurs performances, nous concevons et fabriquons des objets qui décorent ou aménagent les lieux de vie en inscrivant la qualité et la durabilité au cœur de notre industrie.

#### BÂTIR

et animer un collectif d'industries aux savoir-faire de qualité qui partagent et mutualisent leurs avancées



### NOS OBJECTIFS



#### FAIRE VIVRE NOS VALEURS

audace, esprit d'équipe, prévenance, humilité, dans l'ensemble de nos pratiques d'industriel



#### ANCERER

l'économie circulaire au cœur de nos activités



# Sécurlite



**FABRICANT  
FRANÇAIS  
DEPUIS 1986**

---

## DOMAINES D'EXPERTISE

L'entreprise dispose d'une expertise dans la fabrication d'éclairage résistant et anti-vandalisme, notamment dans les parties communes de lieux de vie collectifs.

Ses luminaires sont constitués de modules LED haute efficacité intégrant des systèmes de détection de présence intelligents, conçus et fabriqués dans notre usine.

L'éclairage, quant à lui, possède une haute résistance aux chocs, avec des luminaires de IK10 à IK11++ à fermeture sécurisée.

Les solutions d'éclairage sont particulièrement adaptées aux environnements agressifs, grâce à des matériaux robustes tels que le polycarbonate, la fonte d'aluminium ou encore l'inox.





# Expertise

## LABO : CENTRE DE RECHERCHES ET EXPERTISE ÉLECTRONIQUE

Sécurilite dispose d'un centre de Recherche et Développement implanté sur son site.

Cette infrastructure de haute technologie conçoit et produit la plupart des éléments d'un luminaire. De la carte LED, en passant par des détecteurs de présence sans oublier l'intelligence électronique embarquée ou encore la conception de circuits électroniques sur mesure.

La conception de détecteurs de mouvement hyperfréquence requiert une expertise technique toute particulière puisqu'ils sont constitués de nombreux composants électroniques différents et interdépendants tels que des diodes, des résistances, des condensateurs, des transistors et des circuits intégrés pour la commande et la protection du circuit. Nos ingénieurs veillent minutieusement à la bonne mise en œuvre de ces composants associés faisant l'objet de validations préalables.

L'internalisation de la conception électronique va nous permettre, par exemple, de parfaitement maîtriser la programmation du micro logiciel embarqué dans les détecteurs, afin de pouvoir disposer d'une détection de présence la plus précise et efficace qui soit. Afin de satisfaire aux réglementations européennes, il est notamment effectué des essais de compatibilité électromagnétique.

En phase de conception, nos produits vont être soumis à une batterie de tests intenses, avant le lancement de leur production.

Ils vont donc subir des tests d'endurance thermique, des tests de vieillissement accéléré ou encore des tests d'allumage et d'extinction avec des mises en situations potentielles avec l'application de surtensions, chutes de tension ou les déphasages. Sur une sélection de produits, des tests au brouillard salin vont être réalisés afin d'éprouver la résistance de l'enveloppe du luminaire face à la corrosion.

Notre laboratoire effectue avec la même rigueur des tests d'endurance et de conformité, avec des composants de fabrication externe, afin d'en valider la conformité à nos attentes de durabilité et de bon fonctionnement dans le temps.

Ainsi, les luminaires que nous proposons disposent d'une durée de vie minimum de 50 000 heures (avec un taux de défaillance maximum de 10 %) et jusqu'à 100 000 heures.

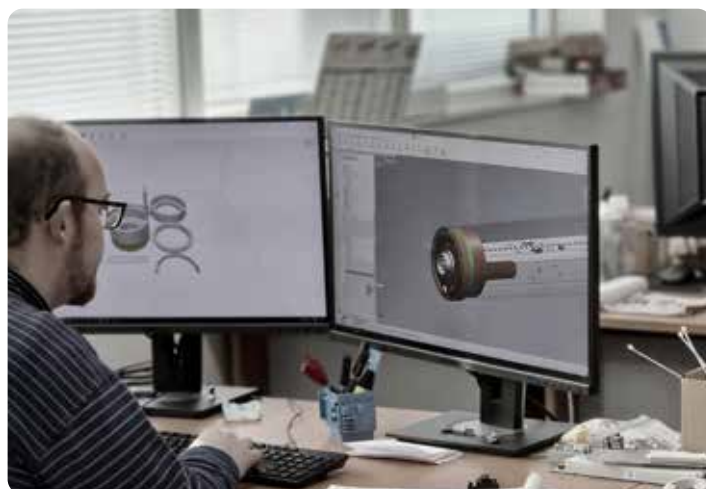
## BUREAU D'ÉTUDES : CONCEPTION MÉCANIQUE ET INDUSTRIELLE

Apporter des solutions techniques en prenant en compte à la fois le progrès technologique et les problématiques de nos clients est la finalité de nos équipes techniques.

Elles développent des luminaires conçus pour un usage durable, à maintenance réduite au strict minimum, quel que soit leur environnement de destination.

Le choix de matériaux adaptés, l'étanchéité aux infiltrations, la résistance accrue aux chocs, au vandalisme, aux vibrations : tous ces critères requièrent une conception mécanique de haute qualité qui commence par la création utilisant des logiciels de CAO comme Solidworks et Autocad.

Pour assurer la conformité aux exigences de conception, les phases de test sont conduites dans notre laboratoire d'essai interne. L'industrialisation vise la performance et l'amélioration continue en termes de productivité, de qualité, de délai et de coût.





## PRODUCTION ÉLECTRONIQUE : UNE MAÎTRISE DE A À Z

Nous maîtrisons l'ensemble du cycle de production de nos cartes électroniques, de leur conception à leur fabrication.

Notre département de fabrication électronique comporte une ligne de production totalement automatisée de haut rendement utilisée pour la pose de composants en surface sur circuits imprimés ainsi qu'une ligne de soudure par vague pour les composants traversants.

La phase de pose et de soudure des composants s'effectue à de conditions de température et d'hygrométrie contrôlées. Un soin particulier est apporté aux protections anti ESD (décharges électrostatiques). Chaque carte électronique fabriquée subit un lot de contrôle avant intégration dans les luminaires.

Nos installations et notre production électronique internalisée nous permettent d'adapter nos modules avec les composants de toute dernière génération pour répondre aux nouveaux enjeux du marché comme la connectivité.



# Avec vous, au quotidien

---

## PRODUCTION DE LUMINAIRES

---

L'atelier mécanique comprend des postes de découpe, de fraisage, de perçage, avec un centre d'usinage numérique. L'atelier de production des luminaires, quant à lui, compte cinq lignes de production réparties entre les gammes de hublots et plafonniers et les gammes de luminaires techniques compacts et linéaires. Un îlot d'assemblage de produits semi finis accueille également des travailleurs handicapés de l'ESAT de La Ferté-Bernard qui contribuent activement à l'avancée de nos séquences de production.

La qualité de fabrication est un maître-mot qui guide nos pratiques industrielles et qui confère à Sécurlite le statut d'une marque réputée pour sa fiabilité. Ainsi tous les appareils Sécurlite sont testés à l'allumage et en mode détection, avant expédition.

Pour une réactivité immédiate aux besoins de nos clients, nous disposons en permanence d'un stock sur nos références les plus demandées. Les produits plus techniques et sur mesure sont fabriqués eux à la demande. Les installations permettent à Sécurlite de fabriquer environ 250 000 luminaires par an.



---

## UNE ÉQUIPE COMMERCIALE À VOS CÔTÉS

---

Notre service commercial se compose d'une équipe commerciale sédentaire et d'une équipe de technico- commerciaux itinérants. Tous sont présents aux côtés de nos clients pour les assister au mieux dans l'avancée de leurs projets.

De la phase conception jusqu'à la livraison du projet de construction neuve ou de rénovation réhabilitation, Sécurlite fournit un accompagnement complet prenant en compte les exigences de réduction des consommations électriques, le respect des normes applicables et l'optimisation des budgets.

En cas de dysfonctionnement lors de l'installation ou l'utilisation de nos produits, notre équipe commerciale et SAV prend en charge rapidement votre problématique pour vous apporter les réponses les plus pertinentes, de conseil technique jusqu'à l'organisation de la réparation du luminaire le cas échéant.







# Nos engagements

**Un luminaire Sécurlite n'est pas un luminaire comme les autres : il est conçu pour durer plus longtemps, éclairer mieux, et vous apporter confort et sécurité.**

**Nos luminaires sont conçus et fabriqués à La Ferté-Bernard dans la Sarthe : ils sont le fruit de la passion de femmes et d'hommes pour un produit bien fait et la satisfaction du client.**

## UN CONCEPTEUR-FABRICANT FRANÇAIS

Soucieux de participer à la vie de nos territoires, nous avons choisi de concevoir et de fabriquer nos produits en France et de privilégier des fournisseurs et sous-traitants locaux.

Aujourd'hui, 99 % de nos produits sont certifiés Origine France Garantie par Bureau Veritas afin de garantir la véracité et la traçabilité de nos fabrications françaises.

C'est pourquoi, tout nouveau luminaire Sécurlite est systématiquement soumis à certification.

OFG protège le consommateur des assertions marketing autodéclaratives pouvant conduire à le tromper sur l'origine réelle des produits, telles que "Assemblé en France", "Conçu en France" ou "Made in France" et par l'utilisation d'un drapeau tricolore.



## ENGAGEMENT ÉTHIQUE ET SOCIAL

Nous souhaitons que notre métier soit basé sur des valeurs humaines et morales, de respect de la personne et d'esprit d'équipe. C'est dans cette optique que nous avons élaboré notre code éthique en 2023.

Notre entreprise repose sur ses collaborateurs et sur leur professionnalisme, leurs compétences et leur enthousiasme à créer les innovations de demain.

De même nous souhaitons établir une démarche respectueuse d'écoute et de confiance mutuelle vis-à-vis de nos clients, basée sur l'analyse des besoins, sur des réponses claires et honnêtes, et sur la fourniture de solutions conformes à leurs attentes.

En 2022, notre démarche RSE a été de nouveau notée et reconnue par l'attribution du niveau "Gold" par l'organisme d'évaluation RSE EcoVadis.



## RÉDUCTION DE NOTRE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Parce ce que nous nous inscrivons dans une démarche d'amélioration continue, nous avons mis en place un plan d'action pour réduire notre impact environnemental. Il se traduit par exemple par l'incorporation de polycarbonates recyclés dans nos produits, ou encore par la conception d'appareillages déconnectables et réparables pour ancrer notre démarche dans l'économie circulaire.

Mesurer notre impact pour le réduire et l'améliorer est une évidence pour Sécurlite depuis longtemps. C'est dans ce sens que nous avons été membre fondateur de l'association PEP Ecopassport en 2009. Notre bureau d'étude utilise aujourd'hui

le logiciel SIMAPRO pour réaliser nos analyses de cycle de vie, dont les résultats permettent d'améliorer l'impact des étapes où celui-ci est le plus important. Nous sommes également membre de la filière de recyclage réservée aux DEEE Pro (Déchets d'équipements Électriques et Électroniques).



## LA DÉMARCHE RSE DE SÉCURLITE : UN ENGAGEMENT AU QUOTIDIEN

Sécurlite est engagé depuis plusieurs années sur les enjeux sociaux et environnementaux à travers des actions concrètes : partenariat avec un ESAT, lutte contre l'obsolescence programmée, Origine France Garantie, réemploi de matières recyclées.

Un nouvel élan a été insufflé en 2022 à nos engagements par la structuration de notre démarche RSE, GESTe. Composée de quatre axes et de 12 enjeux, elle nous permet de nous inscrire désormais dans une démarche de progrès ambitieuse. Nous cherchons en permanence à réduire notre empreinte environnementale à travers notamment l'éco-conception de nos produits, et apporter notre contribution à notre écosystème local et à la société. C'est dans cette optique que nous donnons aujourd'hui un nouvel élan à nos engagements en structurant notre démarche RSE autour de 4 axes et 12 enjeux.

Notre gouvernance est construite autour de la mission de notre collectif et de ses valeurs. C'est dans ce sens que nos dirigeants ont des critères RSE depuis 2023 dans leurs objectifs, et que nous allons vivre nos valeurs par la mise en place d'actions concrètes dans nos process de management.

Nous sensibilisons nos collaborateurs aux enjeux sociaux et environnementaux par des animations comme la Fresque du climat, et formons les équipes pour déployer notre plan d'action RSE dans leurs métiers.

Au niveau environnemental, nous agissons au quotidien à la réduction de notre empreinte tant au niveau de l'usine qu'au niveau de nos produits, avec l'optique de renforcer notre engagement dans l'économie circulaire.

Nous mesurons l'impact de notre production par la réalisation de notre bilan carbone, la définition d'une trajectoire à atteindre pour nous inscrire dans les objectifs des accords de Paris, et un plan de réduction de nos déchets. 100% de nos déchets plastiques, bois, ferreux et non ferreux sont recyclés. En parallèle, nous concevons nos luminaires en prenant en compte l'analyse environnemental de leur cycle de vie, Ainsi, 80% de nos luminaires sont en matériaux recyclables et nous cherchons constamment à maximiser l'efficacité lumen par watt et la durée de vie de nos produits comme c'est au cours de sa durée d'usage que l'impact est le plus important.

Nous plaçons l'humain au cœur des préoccupations de notre entreprise, par le respect de nos collaborateurs, de leur sécurité, de leur santé et leur diversité. Cela se traduit concrètement par un taux d'accident au travail inférieur à 2 par an, ainsi que des actions pour améliorer le bien-être des équipes au quotidien. Notre engagement social, c'est aussi la volonté d'être un acteur qui répond à l'enjeu de l'inclusion au niveau local. Nous collaborons ainsi avec l'ESAT de la Ferté Bernard dont les équipes viennent travailler quotidiennement chez Sécurlite depuis 2012 et contribuent à nos étapes de production.

Enfin, nous sommes également particulièrement fiers de notre ancrage au cœur de notre territoire. En effet, 99% de nos fournisseurs sont français et 40% d'entre eux sont régionaux ou locaux, avec une localisation à moins de 200 km de notre usine.

Tous ces engagements sont inscrits dans les objectifs de développement durable définis par l'ONU (ODD) à l'horizon 2030.

Découvrez nos engagements traduits en actes dans la brochure dédiée : *Sécurlite, engagés au quotidien* sur [www.securlite.com](http://www.securlite.com).



# Nos engagements

## UNE DÉMARCHE DURABLE : UN ENGAGEMENT AUX COULEURS DE L'ENTREPRISE

Grâce à l'analyse de cycle de vie réalisée sur nos produits, nous cherchons à réduire l'empreinte carbone de nos luminaires, de sa conception à sa fin de vie.

Notre bureau d'étude a constaté que c'est la consommation énergétique au cours de sa phase d'usage qui a le plus d'impact sur l'empreinte environnementale d'un luminaire.

Aussi, dès 2013, Sécurlite a pu permettre à nos clients finaux de réaliser 80 % d'économie d'énergie par l'utilisation des appareils à système leds à détection et alimentation en fonctionnement ou en veille.

Et nous cherchons depuis à maximiser en permanence l'efficacité lumen par watt et la durée de vie de nos luminaires en sélectionnant des leds et des systèmes d'alimentation parmi les plus efficaces en fonctionnement ou en veille.

Durant cette phase d'usage, les matériaux, développés en circuit court sont réparables tout comme différentes technologies comme la détection.

## GARANTIE DE 5 ANS

Les luminaires Sécurlite sont fabriqués à partir des meilleurs matériaux et composants, selon des méthodes de fabrication exigeantes et des critères de qualité élevés.

Nous concevons et fabriquons les modules LED et les ensembles électroniques en fonction des contraintes de chaque luminaire, afin d'obtenir la meilleure efficacité et la meilleure fiabilité possible.

Pour cette raison, nos luminaires LED sont garantis 5 ans (\*) dans leur ensemble contre les vices de fabrication (modules LED, détecteurs, matériaux, construction, etc.).

(\*) sauf mention contraire dans la page produit.

Les conditions des garanties spécifiques 3 ans et 5 ans des luminaires LED sont disponibles sur demande ou sur [www.securlite.com/cgv](http://www.securlite.com/cgv).

Les produits et luminaires autres que luminaires LED sont soumis à la garantie légale.



## UN SERVICE SUR MESURE

Sécurlite propose de réaliser des appareils d'éclairage sur mesure et d'adapter des appareils de notre gamme à vos besoins.

Ainsi, notre bureau d'études va analyser votre demande pour faire en sorte qu'il y ait une parfaite synergie entre les contraintes de votre projet et les possibilités techniques de nos produits (dimensions, couleur, optique, connectique, performances...).

## QUALITÉ DE LA LUMIÈRE

L'un des aspects les plus compliqués à mettre en œuvre en termes d'ingénierie, réside dans la recherche de la qualité de la lumière et de la couleur.

En effet, de nombreux paramètres sont à prendre en compte afin d'allier performance et confort : l'éclairage, le flux lumineux, la luminance, l'intensité lumineuse et sa distribution...

De cette façon les niveaux d'éclairage recommandés pour votre installation, les uniformités ainsi que l'éblouissement (UGR) peuvent être respectés.

La lumière blanche propose une variété infinie de subtilités caractérisables par la température de couleur (exprimée en Kelvin) et sa tolérance colorimétrique.

De cette façon, plus la valeur de la température en Kelvin est basse, plus elle sera chaude. À contrario, plus la température est haute, plus elle sera froide.

La déviation colorimétrique réduite de nos sources lumineuses permet d'assurer une constance dans la qualité de la lumière de nos luminaires. Cette tolérance colorimétrique s'exprime en ellipse de MacAdam (SDCM).

Cela nous permet, ainsi qu'à nos clients, de parler d'une lumière aux propriétés identiques.

Sécurlite s'emploie à vous proposer un éclairage LED sans écart de température de couleur ou de luminosité, afin d'assurer une homogénéité entre nos différents luminaires.





# Domaines d'applications



## Parties communes

Logements collectifs  
Établissements de santé  
Établissements scolaires



## Transports

Accès et circulations  
Passages sous voie  
Zones d'attentes  
Ateliers et fosses de maintenances





## Collectivités

Bâtiments publics  
Équipements sportifs  
Espaces urbains extérieurs  
Parkings et tunnels piétons



## Espaces fermés

Police  
Justice  
Unités psychiatriques

# Les technologies

## La LED

### LA LED CHEZ SÉCURLITE : UNE TECHNOLOGIE MAÎTRISÉE ET TOUJOURS EN PLEINE ÉVOLUTION.

#### 2008 : SÉCURLITE CRÉE LE PREMIER HUBLOT LED À DÉTECTION

Les années de recherche et d'expérience nous permettent de produire aujourd'hui des composants fiables, performants et toujours en évolution.

En 2013, Sécurlite a intégré dans sa chaîne de production une ligne automatisée CMS permettant la fabrication de modules LED avec ou sans optiques. Sécurlite utilise principalement les LED de semi-puissance de très haute efficacité.

Ces LED, choisies sur la base d'un tri serré d'un point de vue flux et température de couleur, constituent une excellente base pour la construction de modules performants et fiables.

#### LES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Meilleure dissipation de la chaleur.
- Excellente durée de vie.
- Excellent maintien de la température de couleur.
- Excellent rendement.
- Connectables et réparables.
- Garantie 5 ans.



#### LES MODULES LED

Sécurlite conçoit et fabrique ses propres modules LED, qui sont développés en fonction des besoins du marché et selon la spécificité de ses luminaires.

Nous mettons également ce savoir-faire à disposition des autres marques du Groupe Rivalen, mais aussi auprès de nos confrères industriels de l'éclairage.

C'est cette maîtrise de la conception et de la fabrication qui permet à Sécurlite de choisir la LED la plus adaptée et de pouvoir la piloter en fonction du besoin et du cahier des charges luminaire. Cela va avoir pour conséquence d'augmenter l'efficacité de la carte LED, et par conséquent le rendement du produit.

Il convient d'ailleurs de rappeler que l'efficacité de nos produits passe à la fois par la source et le choix de bons matériaux, mais aussi par la sélection des meilleurs réflecteurs et optiques, pour éclairer au bon endroit.







# Les technologies

## La détection

---

### LA DÉTECTION : UNE TECHNOLOGIE EN PERPÉTUELLE MOUVEMENT

---

Il convient tout d'abord de dire que le détecteur est un élément fondamental d'un luminaire, dans la mesure où il va adopter une démarche intelligente d'optimisation du fonctionnement et donc une forte réduction des consommations énergétiques.

De plus, nous sommes en capacité de vous proposer plusieurs variantes de détection, qu'elles soient filaires ou radio, adaptées à différents cas d'usage.

Le système radio assure un grand confort d'utilisation et une certaine flexibilité, grâce à une programmation personnalisée via une télécommande ; comme la possibilité de mettre en place un préavis de veille laissant un flux lumineux de façon permanente, procurant un sentiment de sécurité, avec une consommation énergétique réduite.

Il nous est également possible, en se servant du radio-pilotage, de pouvoir concevoir différents scénarios d'éclairage ; comme éclairer une seule partie d'un lieu et non pas l'ensemble. Tout cela dans le but de faciliter l'usage et la rapidité d'utilisation.

Grâce au système de détection avec préavis d'extinction ou veille, l'intensité lumineuse lors de l'extinction va décroître progressivement afin que les usagers conservent le sentiment d'un éclairage agréable.

Ce préavis d'extinction va s'avérer très efficace dans le cadre d'une utilisation pour un souterrain ou un parking car il va apporter un sentiment de sécurité. Mais il va également s'inscrire dans une démarche d'économie d'énergie à l'aide de sa modulation lumineuse.

---

### LES PLUS DE SÉCURLITE

---

#### Câblage en réseau 2 fils (L/N).

La liaison sans fil pour les appareils en version radiopilotée permet la gestion synchronisée d'un groupe de luminaires sans avoir à utiliser un fil de commande supplémentaire L'. Plus besoin d'ajouter des câblages en moulures, idéal pour les rénovations de bâtiments anciens !

#### Installation et réglages en un clin d'œil.

Les appareils sont pré-réglés selon le type d'appareil et d'application. Une télécommande est disponible pour les appareils en version radiopilotée : elle permet de transférer les réglages d'un luminaire à tous les autres. Elle fournit également un mode diagnostic de maintenance et d'utilisation.

#### Durée de vie rallongée.

Un petit module esclave est disponible pour les appareils destinés à être mis en réseau avec un appareil radiopiloté avec détecteur. Il évite de reporter sur le détecteur du luminaire maître la charge des autres appareils et de risquer de réduire sa durée de vie comme c'est le cas dans les installations traditionnelles.

De nombreuses autres fonctions équipent les détecteurs Sécurlite, en version radiopilotée comme en version standard : sécurité positive, faible consommation en veille, etc.





## FONCTIONS DISPONIBLES

- Détection simple.
- Détection télécommandée et liaison radio.
- Détection avec préavis et veille.
- Détection avec préavis et veille, télécommandée et liaison radio.
- Module de contrôle (esclave) pour préavis et veille (en combinaison avec le détecteur correspondant).

## LA GAMME DE DÉTECTEURS SÉCURLITE SENSEI®

Les caractéristiques techniques sont disponibles sur notre site internet.

| Gammes |           | Fonction  | Code option pour luminaire | Détection ON / OFF | Charge max. | Liaison radio | Réglage télécommande | Préavis ou veille | Préavis d'extinction | Préavis de veille |
|--------|-----------|---|----------------------------|--------------------|-------------|---------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| SENSEI | START     | Type de détecteur simple (gamme logement)                       | 11                         | oui                | 350W / VA   |               |                      |                   |                      |                   |
|        | PRO       | Type de détecteur simple (gamme technique)                      | 12                         | oui                | 700W / VA   |               |                      |                   |                      |                   |
|        | I PRO     | Type de détecteur télécommandée et liaison radio                | 16                         | oui                | 700W / VA   | ✓             | ✓                    |                   |                      |                   |
|        | I PRO     | Type de détecteur télécommandée et liaison radio                | 44                         | oui                | 700W / VA   | ✓             | ✓                    |                   | ✓                    |                   |
|        | I PRO     | Type de détecteur télécommandée et liaison radio                | 45                         | oui                | 700W / VA   | ✓             | ✓                    |                   |                      | ✓                 |
|        | PRO DIM   | Type de détecteur préavis et veille                             | 13                         | oui                | 700W / VA   |               |                      | ✓                 |                      |                   |
|        | I PRO DIM | Type de détecteur préavis veille télécommandée et liaison radio | 17                         | oui                | 700W / VA   | ✓             | ✓                    | ✓                 |                      |                   |
| DESHI  | PRO DIM   | Module esclave de contrôle préavis et veille                    | 03                         | Esclave            | 700W / VA   |               |                      | ✓                 |                      |                   |
|        | I PRO DIM | Radio   | 07                         | Esclave            | 700W / VA   | ✓             | ✓                    | ✓                 |                      |                   |

Grâce à ce système de détection, l'intensité lumineuse au moment de l'allumage est à la fois douce et progressive. Lors de l'extinction, la luminosité va décroître très lentement, afin que les usagers conservent le sentiment d'un éclairage agréable.

Ce préavis d'extinction va s'avérer très efficace dans le cadre d'une utilisation pour un souterrain ou un parking, car il va apporter un sentiment de sécurité. Mais il va également s'inscrire dans une démarche d'économie d'énergie, à l'aide de sa modulation lumineuse.



# Les technologies

## La détection

---

### ZOOM SUR LES DÉTECTEURS RADIO I PRO ET I PRO DIM AVEC TÉLÉCOMMANDE

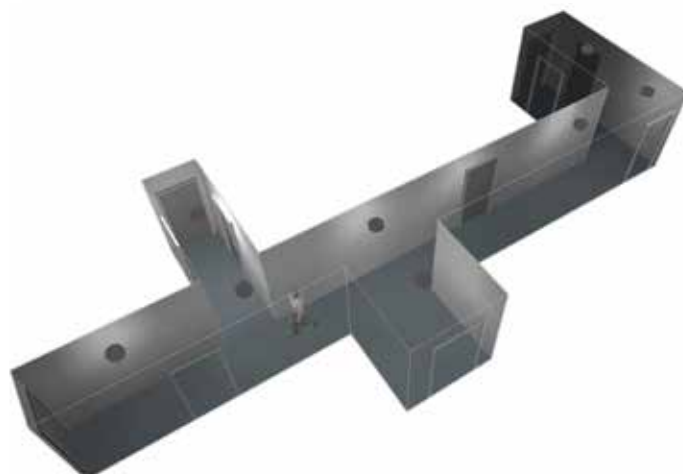
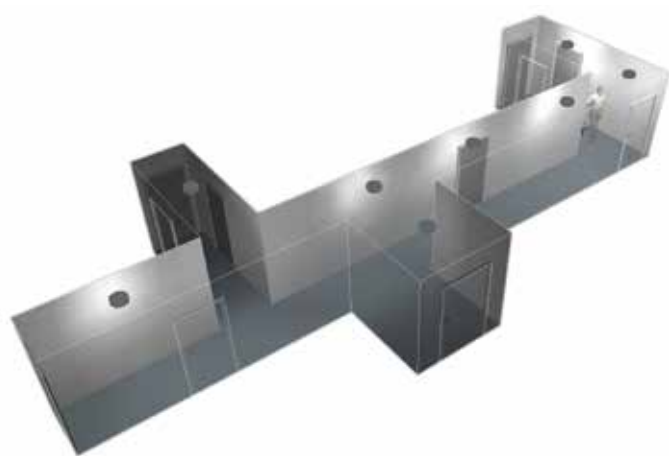
---

Par sa polyvalence, ses nombreuses fonctionnalités et la précision de ces réglages, ce détecteur apporte confort et sécurité aux utilisateurs.

Il sera également apprécié des professionnels pour sa fiabilité, sa facilité d'installation et de mise en œuvre.

#### Les avantages des détecteurs radio avec télécommande :

- Réglage du détecteur à distance via télécommande. Configuration rapide et facile, individuelle ou par groupe.
- Fonction maître esclave sans fil, permettant de créer facilement des zones de regroupement de luminaires, sans câblage supplémentaire. Modification facile pour s'adapter aux nouvelles configurations d'utilisation des espaces éclairés.
- Fonction maître maître et / ou maître esclave sans fil, permettant de créer facilement des zones de regroupement de luminaires, sans câblage supplémentaire. Modification facile pour s'adapter aux nouvelles configurations d'utilisation des espaces éclairés.
- Optimisation énergétique avec création de zones segmentant les grands espaces (parkings, longues circulations...). L'éclairage ne s'allume que dans les zones utilisées.

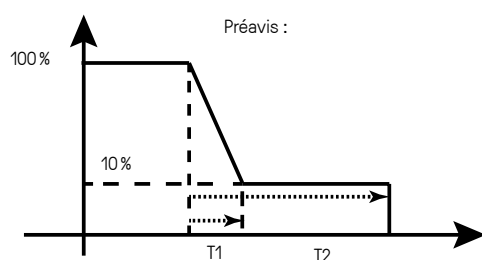


---

## LE DÉTECTEUR I PRO DIM PROPOSE UN NIVEAU FIN DE RÉGLAGES

---

- Crépusculaire réglable : 20, 50, 75, 100, 200 lux ou permanent.
- Temporisation réglable de 5 s à 30 min mais aussi désactivable pour un passage en mode esclave.
- Sensibilité réglable de 1 à 100 %.
- Réglage du préavis possible avec veille ou extinction. Préavis personnalisable pour les détecteurs i PRO Dim de la gamme logement (hors Soffite).
- Réglage du flux lumineux possible pour les détecteurs i PRO Dim de la gamme logement (hors Soffite).
- Possibilité de création jusqu'à 99 zones différentes et d'affecter un détecteur à 2 zones différentes.



**Atout pratique, la télécommande Sécurilite peut être utilisée sur l'ensemble des gammes de détecteurs radio I PRO et I PRO DIM disponible sur la plupart de nos gammes de luminaires.**



# Antivandalisme

## L'ANTIVANDALISME : UNE SPÉCIALITÉ

Sécurilite a toujours inventé ses luminaires en pensant aux agressions qu'ils pouvaient subir. Et cette réflexion nous a amenés à concevoir nos produits de telle sorte qu'ils puissent efficacement résister aux chocs, à l'arrachement ou aux agressions extérieures.

Pour cela, nous utilisons des matériaux tels que l'acier, l'aluminium, l'inox, le polycarbonate et le Duroflam® (en option) : ce sont des matériaux qui répondent à des critères de haute résistance.

Concernant la résistance aux graffitis, nous proposons l'application d'un vernis spécial sur nos luminaires afin de pouvoir les nettoyer beaucoup plus facilement. Ce vernis fait également l'objet d'un traitement UV qui ralentit le jaunissement de l'enveloppe du luminaire. Ce procédé s'avère donc particulièrement efficace pour les installations situées en extérieur et pour les zones soumises à un fort ensoleillement.

Nous travaillons également le design de nos produits afin qu'ils soient aussi agréablement intégrés à leur environnement, que résistants aux agressions extérieures.

Des visseries spéciales ont donc été élaborées afin de rendre nos luminaires encore plus résistants au vandalisme. Nos vis ne peuvent d'ailleurs être extraites qu'au moyen d'outils spéciaux, comme des outils d'insert ou des clés.

L'indice VK® permet de mieux caractériser les luminaires antivandalisme : il intègre la résistance mécanique au-delà de IK10, ainsi que les autres caractéristiques de résistance au vandalisme.

La norme EN 62262 prévoit une résistance maximale de IK11 = 50 joules. Notre indice VK®, ainsi que les résistances citées ci-contre ajoute quant à lui 4 niveaux supplémentaires de résistance (IK 11\* = 80 joules, IK 11\*\* = 100 joules, IK 11\*\*\* = 120 joules, IK 11\*\*\*\* = 150 joules).



Résistance aux chocs  
Antivibrations



Résistance à l'arrachement  
Antipendaison



Vis antivandalisme  
empreinte snake eyes  
2 points ou empreinte  
torx + pin



Résistance à la flamme



Résistance aux  
graffitis

## LES OUTILS SPÉCIAUX

Les outils spéciaux sous forme d'inserts ou de clés spéciales sont à commander séparément. Des tournevis porte-inserts et des outils supplémentaires peuvent également être commandés selon le tarif en vigueur. Sur demande, des visseries spéciales peuvent être étudiées.

# Lumicare

## LUMICARE : UNE NOUVELLE SOLUTION DE CONNECTIVITÉ

LUMICARE est une solution de connectivité innovante qui offre de nouveaux services pour toujours plus de simplicité pour les maîtres d'ouvrage et les entreprises d'installation électrique, que ce soit lors de l'installation initiale ou en maintenance. L'application développée par Sécurlite pour smartphone et tablette offre la possibilité de communiquer avec la gamme de luminaires équipés de détecteurs connectés que ce soit pour leur paramétrage ou pour la lecture de leurs données.

- ✓ **Plus d'économie d'énergie**
- ✓ **Plus de confort**
- ✓ **Plus de fiabilité**
- ✓ **Plus de simplicité**

Les réglages accessibles via l'application LUMICARE sont nombreux et permettent d'optimiser simplement les installations :

- Niveau du flux du luminaire en fonctionnement pour adapter le juste niveau de lumière nécessaire et maîtriser la consommation
- La temporisation après une détection pour limiter au strict nécessaire les durées d'allumage
- La sensibilité de détection pour un fonctionnement le plus précis selon l'environnement
- Le seuil de luminosité nécessaire pour l'activation de la fonction crépusculaire pour éclairer lorsque c'est nécessaire.

Il est désormais possible d'inhiber la détection pour laisser la seule fonction crépusculaire créer une veille nocturne automatique

- La personnalisation des durées et seuil de préavis d'extinction ou préavis de veille s'adapte au confort et à la sécurité de l'utilisateur des locaux
- L'affectation d'une à deux zones par luminaire pour un allumage par groupe de luminaires sans qu'ils ne soient reliés par un câble
- Le paramétrage groupé pour un gain de temps à l'installation et à la maintenance
- Sur la gamme Captain, un diagnostic simplifié permet d'identifier l'origine d'un défaut (carte led, détecteur)

C'est aussi la possibilité d'accéder à un ensemble de données du luminaire qui facilitent dans le temps la gestion des parcs luminaires installés :

- La référence, la désignation et le numéro de série du luminaire
- Le nombre de fonctionnement depuis l'installation
- Les caractéristiques (puissance, température de couleur, IP, IK)
- La nomenclature des composants du produit
- L'accès à la notice d'installation et de maintenance

LUMICARE est disponible sur les stores Android ou App Store.



# SAV et pièces détachées

## SAV : MIEUX ÉCLAIRER VOS CHOIX

### Avec vous, au quotidien

Notre Service Après Vente, quant à lui, va répondre à tous vos besoins, notamment dans le changement d'une pièce détachée, que ce soit une carte LED, un détecteur, l'alimentation ou encore le diffuseur. Il vous suffit pour cela de nous transmettre son numéro d'identification, et nous vous communiquerons par retour sa référence et son mode d'emploi pour son changement. Sans oublier les instructions indispensables pour une mise en œuvre optimale et sécurisée.

Nos équipes étudieront avec vous la pertinence des actions rétrofit à mener et vous conseilleront sur les différentes solutions envisageables.

Si des dysfonctionnements sont constatés, lors ou à la suite de l'installation, notre équipe commerciale va signaler et remonter ces incidents auprès de notre SAV.

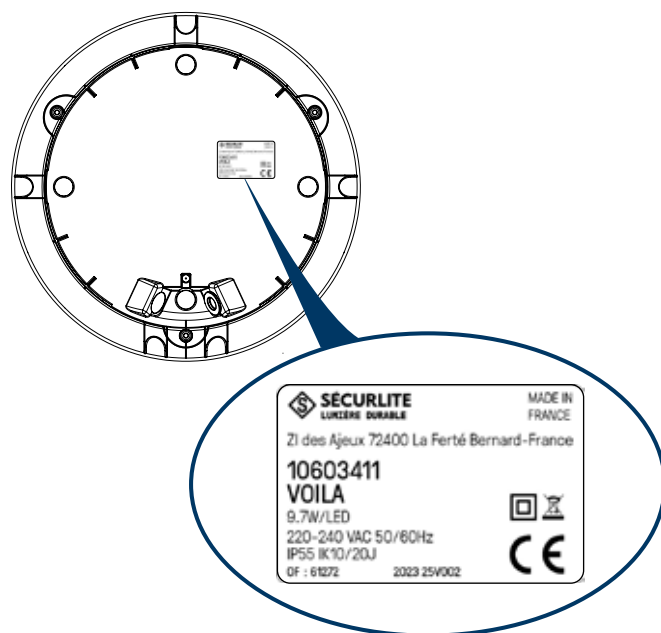
Ce dernier prend alors le relai pour diagnostiquer, et en cas de panne envoyer en réparation le luminaire concerné.

Le luminaire réparé est ensuite envoyé au client.

Cette démarche vertueuse est possible grâce à notre expertise, l'éco-conception de nos produits prévus pour être réparables, et notre stock de composants et pièces détachées.

## COMMENT PROCÉDER ?

Chaque appareil Sécurilite est muni de numéros d'identification qui se trouvent à l'intérieur de l'appareil. Relevez ces numéros et contactez notre service SAV en indiquant le type de pièce à changer (carte LED, détecteur, alimentation, diffuseur, etc.)



Nous vous transmettrons par retour la référence de la pièce et le mode d'emploi pour le changement de celle-ci. Consultez les équipes SÉCURLITE qui étudieront avec vous la pertinence des actions rétrofit et vous conseilleront sur les différentes solutions.



# Retrofit

## LE RÉTROFIT : RÉNOVER SANS CHANGER

Dans une démarche d'économie circulaire, Sécurlite conçoit ses appareils pour qu'ils puissent être évolutifs et réparables. Vous pourrez donc transformer vos luminaires Sécurlite existants et les faire évoluer vers la technologie LED, en utilisant des platines LED de substitution pour vos appareils fluorescents existants.

Cela s'effectuera aisément si vous êtes équipés de nos luminaires à platine débrochable comme le TITAN ou le RONDO. Et si votre appareil n'est pas doté d'une platine débrochable d'origine comme le BANG ou le VOILA, le changement sera réalisé avec une platine LED et son kit de raccordement.

Vous pouvez également opter pour la réparation de vos luminaires en remplaçant les composants critiques (modules LED, détecteur, driver LED) par des pièces similaires, et ainsi prolonger sa durée de vie.

Ou encore réaliser une étude de remplacement de luminaires d'autres fabricants par des produits Sécurlite.

## REPLACEMENT DE DIFFUSEURS ANCIENS PAR DES DIFFUSEURS HAUTE EFFICACITÉ

Changez les diffuseurs anciens de vos luminaires et installez des diffuseurs dernière génération qui vous permettront de gagner jusqu'à 15 % de flux supplémentaire !



# Études d'éclairage

---

## SERVICE ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE : QUELS BÉNÉFICES EN TIRER ?

---

Pour Sécurilite, l'éclairage n'est pas seulement un apport lumineux, mais un vecteur de sécurité, d'ambiance et de transition énergétique. C'est pourquoi, notre bureau d'étude est là pour répondre au mieux à votre demande.

Concrètement, un relevé d'éclairage va être réalisé sur le lieu de votre projet, en prenant en considération les dimensions du lieu, la hauteur de pose du luminaire, l'activité de la zone à étudier, l'environnement et la couleur des murs et des sols.

Une fois ce relevé effectué, notre service étude d'éclairage va l'analyser sous le prisme des normes à respecter en utilisant les modèles les plus adaptés et le nombre d'appareils le plus juste.

Les intérêts de faire réaliser une étude d'éclairage sont nombreux :

- Optimisation du nombre de points lumineux.
- Simulation des niveaux d'éclairement atteints selon normes en vigueur.
- Base de prévision des éventuels remaniement complémentaires à effectuer.
- Comparatif des installations en place avec les améliorations proposées.

---

## RGE ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR : UNE CERTIFICATION DE QUALITÉ

---

La mention RGE "Reconnu Garant de l'Environnement" est une reconnaissance accordée par les pouvoirs publics et l'ADEME, à des professionnels du secteur du bâtiment et des énergies renouvelables dans une démarche de qualité.

Sécurilite s'est vue attribuer la certification OPQIBI - RGE étude éclairage intérieur. Celle-ci définit un ensemble de critères à respecter par les bureaux d'étude qui doivent garantir des prestations de qualité et respectueuses de l'environnement.

Ce label confère à Sécurilite la possibilité d'aider nos clients (maîtres d'ouvrage) à obtenir les aides publiques allouées à la réalisation d'études d'éclairage.

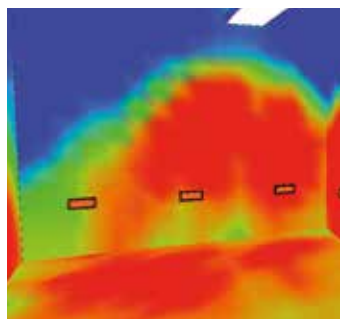




# Études d'éclairage



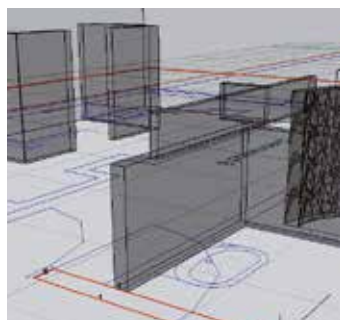
Grâce à notre photogoniomètre dont est équipé notre laboratoire, nous pouvons immédiatement mesurer les caractéristiques photométriques des luminaires, y compris celles des fabrications spéciales.



Les simulations d'éclairage sont réalisées selon la norme EN12464 sur RELUX® Pro, un des meilleurs logiciels professionnels du marché, afin de garantir des résultats rigoureux et objectifs.



Les visualisations 3D permettent de retranscrire les émotions de la lumière et d'apprécier la précision des calculs.



À partir des informations que vous nous communiquez (mesures, plans, fichier .dwg ou .dxf, ect.) nous recréons les conditions de mise en lumière de votre projet.



## RÉALISER UNE BONNE ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE

Afin de réaliser une étude précise et répondant au mieux à votre demande, nous avons besoin des critères ci-dessous :

- Le type de bâtiments (construction ou réhabilitation).
- Dimensions des locaux ou plan au format .dwg ou .dxf.
- La couleur des sols, murs et plafonds.
- Le coefficient de maintenance.

Ces critères nous permettent d'obtenir un résultat précis et un rendu au plus proche de la réalité.

## LIRE UNE ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE



Éclairage (lx)



### Généralités

Algorithme de calcul utilisé  
Hauteur du plan des luminaires (m)  
Facteur de maintenance

part indirecte moyenne  
2,50 m  
0,90

● Hauteur d'installation des points lumineux.  
● Coefficient de maintenance de l'installation (prend en compte la perte de flux et l'encrassement du luminaire).

Flux lumineux de l'ensemble des lampes  
Puissance globale  
Puissance globale par surface (24 m<sup>2</sup>)

10 625 lm  
90 W  
3 W / m<sup>2</sup> (2,44 W / m<sup>2</sup> / 100 lx)

● Puissance totale consommée pour le local.  
● Puissance utile au m<sup>2</sup> et puissance utile au m<sup>2</sup> pour 100 lux.

Surface de mesure

Plan utile  
horizontale

Em  
Emin  
Emin / Em (Uo)

123 lx  
77 lx  
0,62

● Niveau d'éclairage moyen mesuré au sol.  
● Niveau d'éclairage minimum mesuré au sol.  
● Uniformité (plus le résultat est proche de 1 et plus la répartition lumineuse est homogène).

UGR (1,0 H 16,0 H)  
Position

<= 22,8  
0,00 m

● Le facteur UGR donne une idée de l'éblouissement d'inconfort dans le champ visuel de l'observateur par rapport à la luminance de fond.  
Plus la valeur du facteur est élevée, plus la probabilité d'éblouissement d'inconfort est importante.

Type Aff. Marque

2

5

Sécurlite :  
N° commande : 10620400  
Nom du luminaire : Voila blanc module LED 2400 4000 K AV  
Lampes : 1 x module LED

● Nombre de luminaires utilisés dans le local.

● Numéro du type de luminaire utilisé dans l'ensemble du projet.

C et C' : distance entre les murs et les luminaires extrêmes. Pour maintenir l'uniformité de l'éclairage, on prendra C' voisin de C divisé par 2.  
Soit pour un espace C de 2 m entre luminaires, la distance entre les murs et les luminaires extrêmes C' sera de 1 m.



p.42 - Captain



p.50 - Voila



p.56 - Voila Asymétrique



p.62 - Voila Access  
Asymétrique



p.64 - Voila Access



p.68 - Effice  
Eclairage général



p.68 - Effice  
Couloirs



p.68 - Effice  
Escaliers



p.78 - Bang rond



p.78 - Bang carré



p.78 - Bang rectangle



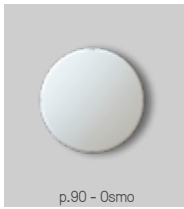
p.86 - Bang rond Access



p.86 - Bang carré Access



p.86 - Bang rectangle  
Access



p.90 - Osmo



p.94 - Rondo



p.94 - Rondino



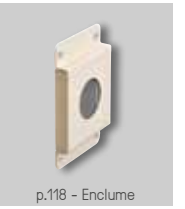
p.102 - Senspot



p.108 - Soffite



p.114 - Casemate



p.118 - Enclume



p.146 - Fila 70 / 100



p.152 - Fila 70 / 100



p.160 - Fila signalétique



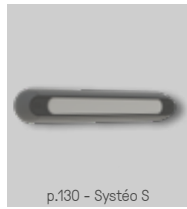
p.176 - Urbaline



p.176 - Urbaline angle



p.124 - Systéo Unit



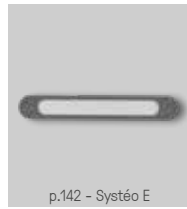
p.130 - Systéo S



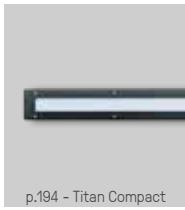
p.134 - Systéo Slim



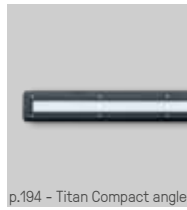
p.138 - Systéo A45



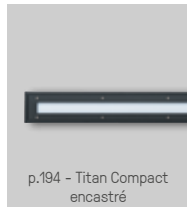
p.142 - Systéo E



p.194 - Titan Compact



p.194 - Titan Compact angle



p.194 - Titan Compact encastré



p.164 - Titan C95



p.164 - Titan E



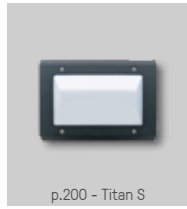
p.164 - Titan A30



p.164 - Titan A45



p.172 - Titan Vidéo



p.200 - Titan S



p.200 - Titan S2 / S3 / S4



p.204 - ASL / ESL



p.208 - Vauban



p.212 - Borgo



p.216 - Brikette



p.226 - Titan Compact inox



p.228 - Titan S4 inox



p.230 - ESL inox



p.232 - Vauban E inox



p.234 - Brikette inox



p.220 - Décade



p.238 - Borgo Prison



p.238 - Mini-Borgo



p.242 - Rondo / Rondino



p.244 - P600 A



p.244 - P600 E



p.248 - Jono



p.182 - Aléane



p.188 - Aléane asymétrique

# Guide de choix LED (logement)



page 42



page 68

|                                |  | Captain    |          |                                     | Effice            |                        |               |              |          |               |
|--------------------------------|--|------------|----------|-------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------|--------------|----------|---------------|
|                                |  | LED 2000   | LED 2600 | LED 3600                            | Éclairage Général | Éclairage Général Plus | Couloir court | Couloir long | Escalier | Escalier Plus |
| Utilisations / localisation    | Intérieur  | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | Extérieur  | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | Hall / Circulation   | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | Cage d'escalier  | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | Locaux techniques  | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | Applique   | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | Plafonnier   | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
| Caractéristiques               | Dimensions (mm)  | Ø 290 x 60 |          |                                     | 350 x 350 x 65    |                        |               |              |          |               |
|                                | Flux sortant (lm)  | 1550       | 1950     | 2750                                | 2450              | 3330                   | 1400          | 1900         | 2550     | 3400          |
|                                | Puissance (W)  | 11         | 15       | 21                                  | 18                | 25                     | 12            | 17           | 20       | 27            |
|                                | Efficacité lumineuse (lm / W)  | 141        | 130      | 131                                 | 136               | 133                    | 117           | 112          | 128      | 126           |
|                                | Classe (électrique)  | II         | II       | II                                  | II                | II                     | II            | II           | II       | II            |
|                                | Indice VK  | 25         | 25       | 25                                  | 25                | 25                     | 25            | 25           | 25       | 25            |
|                                | Indice IK  | 10         | 10       | 10                                  | 10                | 10                     | 10            | 10           | 10       | 10            |
|                                | Joules (J)   | 20         | 20       | 20                                  | 20                | 20                     | 20            | 20           | 20       | 20            |
|                                | Indice IP  | 55         | 55       | 55                                  | 55                | 55                     | 55            | 55           | 55       | 55            |
| Fonctions                      | ON / OFF (00)  | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | GRADABLE DALI (21)   | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | DÉTECTION (10)   | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE (13)                  | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE (16)                                     | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE (17) | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | VERSION CONNECTÉE ESCLAVE (53)   | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | VERSION CONNECTÉE ESCLAVE + CRÉPUSCULE (55)                                  | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | VERSION CONNECTÉE À DÉTECTION (57)   | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | Chaînage   | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
| Charge max. Nb max. luminaires | (max. 20 luminaires)   |            |          | 350 W / 350 VA (max. 10 luminaires) |                   |                        |               |              |          |               |
| Informations pratiques         | Calepinage* (couloir standard) (m)   | 4 m        | 5 m      | 5 m                                 | 5 m               | 5 m                    | 4 m           | 5 m          | -        | -             |
|                                | Consommation au m <sup>2</sup> sur base calepinage                           | 2,19 W     | 2,36 W   | 2,37 W                              | 3 W               | 4,17 W                 | 2,5 W         | 2,83 W       | -        | -             |
|                                | BAR-EQ-110   | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | BAT-EQ-127   | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | RES-EC-104   | .          | .        | .                                   | .                 | .                      | .             | .            | .        | .             |
|                                | Particularités   | Connecté   |          |                                     | Opalescent        |                        |               | Optiques     |          |               |

\* Couloir standard : dimensions : L20 m x l1,2 m x H2,5 m avec coefficient de réflexion 7/5/2

Consommation au m<sup>2</sup> et calepinage : résultat obtenu avec la configuration du couloir standard décrit ci-dessus selon la norme EN 12464-1 (100 lux moyen et 0,4 d'uniformité)





page 102



page 94



page 94

|                                   |  | Senspot               |  | Rondo            |                  |  | Rondino          |                  |                  |
|-----------------------------------|--|-----------------------|--|------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|
|                                   |  | LED 1700              | LED 2200                               | LED 1800         | LED 2400         | LED 3000                               | LED 1200         | LED 2000         | LED 3000         |
| Utilisations / localisation       | Intérieur  | .                     | .                                      | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
|                                   | Extérieur  | .                     | .                                      | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
|                                   | Hall / Circulation   | .                     | .                                      | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
|                                   | Cage d'escalier  |                       |  |                  | .                | .                                      |                  | .                | .                |
|                                   | Locaux techniques  | .                     | .                                      | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
|                                   | Applique   | .                     | .                                      | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
|                                   | Plafonnier   | .                     | .                                      | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
| Caractéristiques                  | Dimensions (mm)  | Ø 174                 |  | Ø 330 x 114      |                  |  | Ø 270 x 97       |                  |                  |
|                                   | Flux sortant (lm)  | 1300                  | 1630                                   | 1550             | 2150             | 2550                                   | 900              | 1450             | 2100             |
|                                   | Puissance (W)  | 12                    | 16                                     | 12               | 17               | 20                                     | 9                | 13               | 20               |
|                                   | Efficacité lumineuse (lm/W)  | 108                   | 102                                    | 129              | 126              | 128                                    | 100              | 112              | 105              |
|                                   | Classe (électrique)  | II                    | II                                     | I                | I                | I                                      | I                | I                | I                |
|                                   | Indice VK  | 21 / 32<br>(std / AV) | 21 / 32<br>(std / AV)                  | 65               | 66               | 66                                     | 65               | 66               | 66               |
|                                   | Indice IK  | 10 / 11<br>(std / AV) | 10 / 11<br>(std / AV)                  | 11 <sup>++</sup> | 11 <sup>++</sup> | 11 <sup>++</sup>                       | 11 <sup>++</sup> | 11 <sup>++</sup> | 11 <sup>++</sup> |
|                                   | Joules (J)   | 20 / 50<br>(std / AV) | 20 / 50<br>(std / AV)                  | 120              | 120              | 120                                    | 120              | 120              | 120              |
|                                   | Indice IP  | 44 / 65<br>(std / AV) | 44 / 65<br>(std / AV)                  | 66               | 66               | 66                                     | 66               | 66               | 66               |
| Fonctions                         | ON / OFF (00)  | .                     | .                                      | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
|                                   | GRADABLE DALI (21)   | .                     | .                                      | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
|                                   | DÉTECTION (10)   |                       |  | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
|                                   | AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE (13)                  |                       |  | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
|                                   | AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE (16)                                     |                       |  | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
|                                   | AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE (17) | .                     | .                                      | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
|                                   | VERSION CONNECTÉE ESCLAVE (53)   |                       |  |                  |                  |  |                  |                  |                  |
|                                   | VERSION CONNECTÉE ESCLAVE + CRÉPUSCULE (55)                                  |                       |  |                  |                  |  |                  |                  |                  |
|                                   | VERSION CONNECTÉE À DÉTECTION (57)   |                       |  |                  |                  |  |                  |                  |                  |
|                                   | Chaînage   | .                     | .                                      | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
| Charge max.<br>Nb max. luminaires | Fil de synchronisation (pas de charge) max. 20 luminaires                    |                       | 700 W / 700 VA<br>(max. 10 luminaires) |                  |                  | 700 W / 700 VA<br>(max. 10 luminaires) |                  |                  |                  |
| Informations pratiques            | Calepinage*<br>(couloir standard) (m)  | 4 m                   | 4 m                                    | 3,35 m           | 4 m              | 5 m                                    | 3,35 m           | 4 m              | 5 m              |
|                                   | Consommation au m <sup>2</sup> * sur base calepinage                         | 2,45 W                | 2,62 W                                 | 3 W              | 3,54 W           | 3,33 W                                 | 3 W              | 3,54 W           | 3,33 W           |
|                                   | BAR-EQ-110   | .                     | .                                      | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
|                                   | BAT-EQ-127   |                       |  | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
|                                   | RES-EC-104   | .                     | .                                      | .                | .                | .                                      | .                | .                | .                |
|                                   | Particularités   |                       |  |                  |                  |  |                  |                  |                  |

\* Couloir standard : dimensions : L20 m x l1,2 m x H2,5 m avec coefficient de réflexion 7/5/2

Consommation au m<sup>2</sup> et calepinage : résultat obtenu avec la configuration du couloir standard décrit ci-dessus selon la norme EN 12464-1 (100 lux moyen et 0,4 d'uniformité)

# Guide de choix LED (logement)



page 78



page 86



page 86

|                                |  | Bang Rond et Carré                            |          |          |                                       | Bang Rond et Carré Access                     |          |                                       | Bang Rectangle Access |
|--------------------------------|--|---|----------|----------|---------------------------------------|---|----------|---------------------------------------|-----------------------|
|                                |  | LED 1200                                      | LED 1800 | LED 2400 | LED 3000                              | LED 1200                                      | LED 2000 | LED 2750                              | LED 1200              |
| Utilisations / localisation    | Intérieur  | .   | .        | .        | .                                     | .   | .        | .                                     | .                     |
|                                | Extérieur  | .   | .        | .        | .                                     | .   | .        | .                                     | .                     |
|                                | Hall / Circulation   | .   | .        | .        | .                                     | .   | .        | .                                     | .                     |
|                                | Cage d'escalier  |   | .        | .        | .                                     |   | .        | .                                     |                       |
|                                | Locaux techniques  | .   | .        | .        | .                                     | .   | .        | .                                     | .                     |
|                                | Applique   | .   | .        | .        | .                                     | .   | .        | .                                     | .                     |
|                                | Plafonnier   | .   | .        | .        | .                                     | .   | .        | .                                     | .                     |
| Caractéristiques               | Dimensions (mm)  | Rond : Ø 320 x 103<br>Carré : 308 x 308 x 103 |          |          |                                       | Rond : Ø 320 x 103<br>Carré : 308 x 308 x 103 |          |                                       | 308 x 154 x 103       |
|                                | Flux sortant (lm)  | 1050  | 1500     | 2100     | 2500                                  | 1050  | 1600     | 2300                                  | 1050                  |
|                                | Puissance (W)  | 9   | 13       | 18       | 20                                    | 10  | 14       | 19                                    | 9                     |
|                                | Efficacité lumineuse (lm/W)  | 118   | 115      | 117      | 125                                   | 105   | 114      | 121                                   | 118                   |
|                                | Classe (électrique)  | II  | II       | II       | II                                    | II  | II       | II                                    | II                    |
|                                | Indice VK  | 36  | 36       | 36       | 36                                    | 36  | 36       | 36                                    | 36                    |
|                                | Indice IK  | 11  | 11       | 11       | 11                                    | 11  | 11       | 11                                    | 11                    |
|                                | Joules (J)   | 50  | 50       | 50       | 50                                    | 50  | 50       | 50                                    | 50                    |
|                                | Indice IP  | 55  | 55       | 55       | 55                                    | 55  | 55       | 55                                    | 55                    |
| Fonctions                      | ON / OFF (00)  | .   | .        | .        | .                                     | .   | .        | .                                     | .                     |
|                                | GRADABLE DALI (21)   | .   | .        | .        | .                                     |   |          |                                       |                       |
|                                | DÉTECTION (10)   | .   | .        | .        | .                                     | .   | .        | .                                     | .                     |
|                                | AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE (13)                  | .   | .        | .        | .                                     |   |          |                                       |                       |
|                                | AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE (16)                                     | .   | .        | .        | .                                     |   |          |                                       |                       |
|                                | AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE (17) | .   | .        | .        | .                                     |   |          |                                       |                       |
|                                | VERSION CONNECTÉE ESCLAVE (53)   |   |          |          |                                       |   |          |                                       |                       |
|                                | VERSION CONNECTÉE ESCLAVE + CRÉPUSCULE (55)                                  |   |          |          |                                       |   |          |                                       |                       |
|                                | VERSION CONNECTÉE À DÉTECTION (57)   |   |          |          |                                       |   |          |                                       |                       |
| Chaînage                       | .  | .   | .        | .        | .                                     | .   | .        | .                                     |                       |
| Charge max. Nb max. luminaires | 350 W / 350 VA<br>(max. 10 luminaires)                                       |   |          |          | 100 W / 100 VA<br>(max. 5 luminaires) |   |          | 100 W / 100 VA<br>(max. 5 luminaires) |                       |
| Informations pratiques         | Calepinage* (couloir standard) (m)   | 2,25 m  | 2,85 m   | 4 m      | 5 m                                   | 2,25 m  | 2,85 m   | 4 m                                   | 2,2 m                 |
|                                | Consommation au m <sup>2</sup> sur base calepinage                           | 3,38 W  | 3,48 W   | 3,42 W   | 3,24 W                                | 4,43 W  | 4,44 W   | 3,36 W                                | 3,37 W                |
|                                | BAR-EQ-110   | .   | .        | .        | .                                     | .   | .        | .                                     | .                     |
|                                | BAT-EQ-127   |   |          |          | .                                     |   |          |                                       |                       |
|                                | RES-EC-104   |   |          |          |                                       |   |          |                                       |                       |
|                                | Particularités   |   |          |          |                                       |   |          |                                       |                       |

\* Couloir standard : dimensions : L20 m x l1,2 m x H2,5 m avec coefficient de réflexion 7/5/2

Consommation au m<sup>2</sup> et calepinage : résultat obtenu avec la configuration du couloir standard décrit ci-dessus selon la norme EN 12464-1 (100 lux moyen et 0,4 d'uniformité)



page 50 - 64



page 56 - 62



page 90

|                                |  | Voila       |          |          |                                    | Voila Access |          |                                     | Voila Asymétrique |                                    | Voila Access Asymétrique |                 | Osmo       |
|--------------------------------|--|-------------|----------|----------|------------------------------------|--------------|----------|-------------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|
|                                |  | LED 1200    | LED 1800 | LED 2400 | LED 3000                           | LED 1200     | LED 2000 | LED 2750                            | LED 2600          | LED 3600                           | LED 2600                 | LED 3600        | LED 1200   |
| Utilisations / localisation    | Intérieur  | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | Extérieur  | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | Hall / Circulation   | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | Cage d'escalier  | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | Locaux techniques  | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | Applique   | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | Plafonnier   | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
| Caractéristiques               | Dimensions (mm)  | Ø 340 x 105 |          |          |                                    | Ø 340 x 105  |          |                                     | Ø 340 x 105       |                                    | Ø 340 x 105              |                 | Ø 268 x 68 |
|                                | Flux sortant (lm)  | 1080        | 1500     | 2130     | 2550                               | 1090         | 1600     | 2325                                | 2110              | 2920                               | 2114                     | 2920            | 1000       |
|                                | Puissance (W)  | 9           | 13       | 18       | 20                                 | 10           | 14       | 19                                  | 16                | 23                                 | 16                       | 23              | 9          |
|                                | Efficacité lumineuse (lm/W)  | 121         | 116      | 118      | 127                                | 109          | 114      | 122                                 | 132               | 127                                | 132                      | 127             | 115        |
|                                | Classe (électrique)  | II          | II       | II       | II                                 | II           | II       | II                                  | II                | II                                 | II                       | II              | II         |
|                                | Indice VK  | 26          | 26       | 26       | 26                                 | 26           | 26       | 26                                  | 26                | 26                                 | 26                       | 26              | 25         |
|                                | Indice IK  | 10          | 10       | 10       | 10                                 | 10           | 10       | 10                                  | 10                | 10                                 | 10                       | 10              | 10         |
|                                | Joules (J)   | 20          | 20       | 20       | 20                                 | 20           | 20       | 20                                  | 20                | 20                                 | 20                       | 20              | 20         |
|                                | Indice IP  | 55          | 55       | 55       | 55                                 | 55           | 55       | 55                                  | 55                | 55                                 | 55                       | 55              | 65         |
| Fonctions                      | ON / OFF (00)  | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | GRADABLE DALI (21)   | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | DÉTECTION (10)   | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE (13)                  | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE (16)                                     | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE (17) | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | VERSION CONNECTÉE ESCLAVE (53)   | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | VERSION CONNECTÉE ESCLAVE + CRÉPUSCULE (55)                                  | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | VERSION CONNECTÉE À DÉTECTION (57)   | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | Chaînage   | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
| Charge max. Nb max. luminaires | 350 W / 350 VA (max. 10 luminaires)  |             |          |          | 100 W / 100 VA (max. 5 luminaires) |              |          | 350 W / 350 VA (max. 10 luminaires) |                   | 100 W / 100 VA (max. 5 luminaires) |                          | Pas de chaînage |            |
| Informations pratiques         | Calepinage* (couloir standard) (m)   | 2 m         | 2,85 m   | 4 m      | 5 m                                | 2,2 m        | 3,3 m    | 5 m                                 | 3,5 m             | 5 m                                | 3,5 m                    | 5 m             | 2 m        |
|                                | Consommation au m <sup>2</sup> sur base calepinage                           | 3,71 W      | 3,79 W   | 3,75 W   | 3,33 W                             | 4,13 W       | 4,25 W   | 3,63 W                              | 4 W               | 3,83 W                             | 4 W                      | 3,83 W          | 3,71 W     |
|                                | BAR-EQ-110   | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | BAT-EQ-127   | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | RES-EC-104   | .           | .        | .        | .                                  | .            | .        | .                                   | .                 | .                                  | .                        | .               | .          |
|                                | Particularités   |             |          |          |                                    |              |          |                                     | Asymétrique       |                                    | Asymétrique              |                 | .          |

\* Couloir standard : dimensions : L20 m x l1,2 m x H2,5 m avec coefficient de réflexion 7/5/2

Consommation au m<sup>2</sup> et calepinage : résultat obtenu avec la configuration du couloir standard décrit ci-dessus selon la norme EN 12464-1 (100 lux moyen et 0,4 d'uniformité)

# Luminaires logement





# CAPTAIN

Looké et connecté.



BVCert. 6037554



CAPTAIN est un nouveau luminaire né d'une démarche d'écoconception et proposant des fonctionnalités innovantes pour l'éclairage des halls et circulations. Son design élégant, ses caractéristiques environnementales en font plus qu'un hublot traditionnel, le partenaire de la gestion efficace et écologique de vos installations d'éclairage.

Fabriqué à partir de matières plastiques recyclées et recyclables, réparable en usine, le luminaire Captain est réutilisable dans un circuit global de maintenance et s'inscrit dans une démarche d'économie circulaire visant à rallonger la durée d'usage. Il est doté d'un système LED performant et réparable, jusqu'à 2750 lm sortants et d'un système très basse consommation 130 lm / W, pour un maintien de flux supérieur à 72 000 heures en L80B10.



## LE PREMIER LUMINAIRE LED DE L'ÈRE CONNECTÉE POUR PARTIES COMMUNES



Parce que l'environnement est la préoccupation de tous, son unité lumineuse est démontable et réparable, sans avoir à remplacer le luminaire. Sa durée d'usage est ainsi prolongée et son évolution technique rendue possible.



Son module LED, son détecteur et son système de communication sont conçus, développés et fabriqués en France et bénéficient du label Origine France Garantie, seul label garantissant véritablement la fabrication locale et l'ancrage territorial de nos fournisseurs et sous-traitants.



Sa base en polycarbonate recyclé s'inscrit dans une démarche d'économie circulaire. Sa construction renforcée résistante aux chocs IK10 et sa fermeture sécurisée invisible, en font un luminaire très durable.

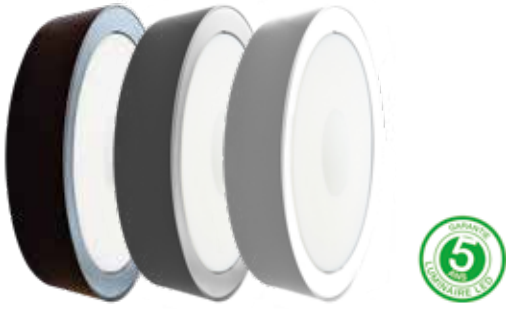


Dessiné par PM Design.










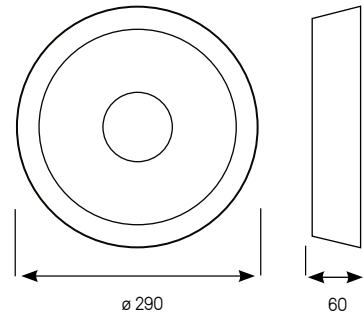
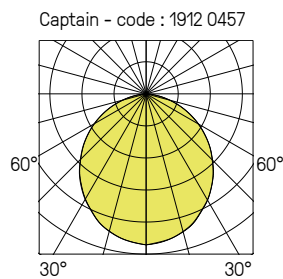


### CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire architectural basse consommation
- Socle, base, couronne en polycarbonate recyclé
- Diffuseur en polycarbonate haute performance
- Visserie inox antivandalisme imperdable non apparente
- Consommation veille :  
Captain consomme moins de 0,50 W en veille
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110 et BAT-EQ-127 (selon version)
- Maintien de flux : L80B10 / supérieur à 72 000 heures
- RAL 9003 
- RAL 7035 
- RAL 9005 

### OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- Vis cruciformes




**CAPTAIN version on / off**

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



| Désignation  | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm)<br>4000 K | Efficacité lumineuse<br>(lm / W) | Blanc RAL 9003 | Gris RAL 7035* | Noir RAL 9005* |
|--------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Captain 2000 | 11            | 1550                               | 141                              | 1901 0400      | 1901 1400      | 1901 2400      |
| Captain 2600 | 15            | 1950                               | 130                              | 1902 0400      | 1902 1400      | 1902 2400      |
| Captain 3600 | 21            | 2750                               | 131                              | 1903 0400      | 1903 1400      | 1903 2400      |

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h

\*RAL7035 et RAL9005

informations puissance, flux et efficacité, se reporter à la fiche technique.

Codification température de couleur 3000 K :

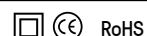
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 1901 0400

3000K : 1901 0300

**CAPTAIN Dali**

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



| Désignation  | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm)<br>4000 K | Efficacité lumineuse<br>(lm / W) | Blanc RAL 9003 | Gris RAL 7035* | Noir RAL 9005* |
|--------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Captain 2000 | 12            | 1550                               | 129                              | 1901 0420      | 1901 1420      | 1901 2420      |
| Captain 2600 | 15            | 1950                               | 130                              | 1902 0420      | 1902 1420      | 1902 2420      |
| Captain 3600 | 21            | 2750                               | 131                              | 1903 0420      | 1903 1420      | 1903 2420      |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h

\*RAL7035 et RAL9005

informations puissance, flux et efficacité, se reporter à la fiche technique.

Codification température de couleur 3000 K :

remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 1901 0400

3000K : 1901 0300

**CAPTAIN connecté à détection**

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



| Désignation  | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm)<br>4000 K | Efficacité lumineuse<br>(lm / W) | Blanc RAL 9003 | Gris RAL 7035* | Noir RAL 9005* |
|--------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Captain 2000 | 12            | 1550                               | 129                              | 1911 0457      | 1911 1457      | 1911 2457      |
| Captain 2600 | 15            | 1950                               | 130                              | 1912 0457      | 1912 1457      | 1912 2457      |
| Captain 3600 | 21            | 2750                               | 131                              | 1913 0457      | 1913 1457      | 1913 2457      |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h

\*RAL7035 et RAL9005

informations puissance, flux et efficacité, se reporter à la fiche technique.

Codification température de couleur 3000 K :

remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 1911 0400

3000K : 1911 0300

**CAPTAIN connecté esclave**

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



| Désignation  | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm)<br>4000 K | Efficacité lumineuse<br>(lm / W) | Blanc RAL 9003 | Gris RAL 7035* | Noir RAL 9005* |
|--------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Captain 2000 | 12            | 1550                               | 129                              | 1911 0453      | 1911 1453      | 1911 2453      |
| Captain 2600 | 15            | 1950                               | 130                              | 1912 0453      | 1912 1453      | 1912 2453      |
| Captain 3600 | 21            | 2750                               | 131                              | 1913 0453      | 1913 1453      | 1913 2453      |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h

\*RAL7035 et RAL9005

informations puissance, flux et efficacité, se reporter à la fiche technique.

Codification température de couleur 3000 K :

remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 1911 0400

3000K : 1911 0300

| Désignation  | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm)<br>4000 K | Efficacité lumineuse<br>(lm / W) | Blanc RAL 9003 | Gris RAL 7035* | Noir RAL 9005* |
|--------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Captain 2000 | 12            | 1550                               | 129                              | 1911 0455      | 1911 1455      | 1911 2455      |
| Captain 2600 | 15            | 1950                               | 130                              | 1912 0455      | 1912 1455      | 1912 2455      |
| Captain 3600 | 21            | 2750                               | 131                              | 1913 0455      | 1913 1455      | 1913 2455      |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h

\*RAL7035 et RAL9005

informations puissance, flux et efficacité, se reporter à la fiche technique.

**Codification température de couleur 3000 K :**

remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 1911 0400

3000K : 1911 0300

## TABLEAU DES FONCTIONNALITÉS

| Variante  | Luminaire On/Off | Luminaire connecté esclave (1) | Luminaire connecté avec cellule crépusculaire (1) | Luminaire connecté à détection (1) | Luminaire DALI |
|---|------------------|--------------------------------|---|------------------------------------|----------------|
| On-off  | ✓                | ✓                              | ✓   | ✓                                  | ✓              |
| Préavis   |                  | ✓                              | ✓   | ✓                                  | ✓ (2)          |
| Détection de mouvement  |                  |                                |   | ✓                                  |                |
| Crépusculaire   |                  |                                | ✓   | ✓                                  |                |
| DALI  |                  |                                |   |                                    | ✓ (2)          |
| Switch-Dim  |                  | ✓                              | ✓   | ✓                                  |                |
| Chaînage  |                  | ✓                              | ✓   | ✓                                  | ✓ (2)          |
| Réglages simples mode télécommande via applications smartphone / tablette |                  | ✓                              | ✓   | ✓                                  |                |

(1) Réglage par smartphone via l'application Lumicare

(2) Possible uniquement via commande DALI



### DÉTAILS











# VOILA

Un luminaire élégant et très résistant,  
issu d'une démarche d'écoconception  
et adapté aux bâtiments résidentiels  
basse consommation.



BVCert. 6037554



Le Voila est un luminaire élégant et très résistant, issu d'une démarche d'écoconception en constante amélioration :

- Les nouveaux appareillages LED et leur système de gestion, ainsi que l'amélioration de la transmission lumineuse du polycarbonate permettent d'augmenter l'efficacité lumineuse d'environ 20% par rapport à la génération précédente.

- Les composants sont recyclables, réparables et remplaçables afin de s'inscrire dans un principe d'économie circulaire et limiter ainsi l'impact environnemental.

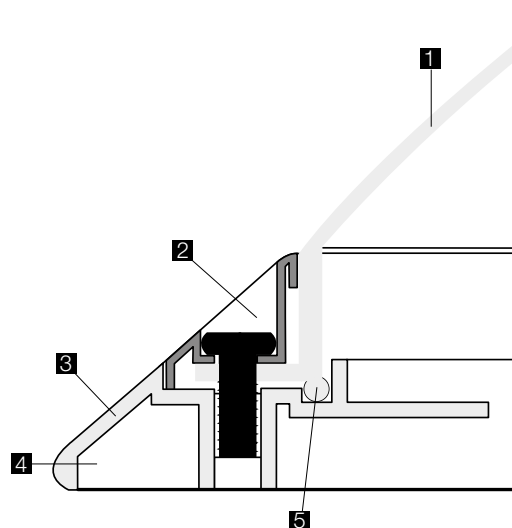


**PLUS D'ÉCONOMIE  
CIRCULAIRE,  
PLUS D'EFFICACITÉ  
ÉNERGÉTIQUE**

Couleurs unies, ou bicolores...



- 1 Diffuseur polycarbonate opalescent ou prismatique (20 J)
- 2 Cache vis + visserie inox antivandale
- 3 Base polycarbonate anti-arrachement
- 4 Entrées de câbles latérales et arrières
- 5 Joint silicone (IP55)









### CARACTÉRISTIQUES :

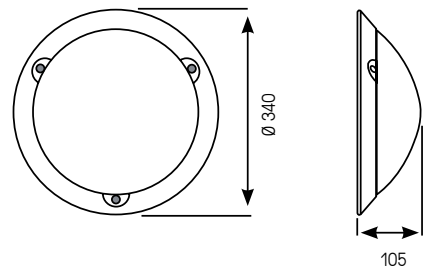
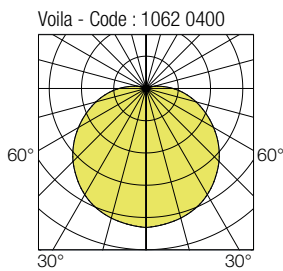
- Luminaire architectural basse consommation
- Base polycarbonate recyclé unie ou bicolore
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- Visserie inox antivandalisme imperdable
- Entrées de câbles latérales et à l'arrière
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAT-EQ-127 (nous consulter) et BAR-EQ-110
- Design : Xavier Houy
- RAL 9003 ○
- RAL 7035 ●
- RAL 9005 ●

### OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- Version secourue
- LED de veille
- Support d'adaptation avec reprise de fixations existantes : **code 9810 0015**

### ACCESSOIRES POUR VERSION BICOLORE :

- Cache vis RAL 9003 ○ **code : 9810 0012**
- Cache vis RAL 7035 ● **code : 9810 0011**
- Cache vis RAL 9005 ● **code : 9810 0003**





| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Blanc RAL 9003 | Gris RAL 7035 | Noir RAL 9005 |
|-------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|---------------|
| LED 1200    | 9             | 1080                      | 121                         | 1060 04--      | 1060 34--     | 1060 24--     |
| LED 1800    | 13            | 1500                      | 116                         | 1061 04--      | 1061 34--     | 1061 24--     |
| LED 2400    | 18            | 2130                      | 118                         | 1062 04--      | 1062 34--     | 1062 24--     |
| LED 3000    | 20            | 2550                      | 127                         | 1067 04--      | 1067 34--     | 1067 24--     |

Maintien du flux : L80B10 / 72 000 h



Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010



Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

**Codification température de couleur 3000 K :**

remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 1060 04--  
3000K : 1060 03--

**Codification :** remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :

exemple 1060 04--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 11 AVEC DÉTECTION
- 13 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 17 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE
- 03 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 07 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE

| Désignation      | Culot | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Blanc RAL 9003 | Gris RAL 7035 | Noir RAL 9005 |
|------------------|-------|---------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|---------------|
| E27 (sans lampe) | E27   | -             | -                         | -                           | 1040 00--      | 1040 30--     | 1040 20--     |

**Codification :** remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :

exemple 1040 00--

- 00 SANS DÉTECTION
- 11 AVEC DÉTECTION

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES VOILA

**Codification :**

ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 1060 0400 ----

9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK24)





# VOILA ASYMÉTRIQUE

Un luminaire très haute performance,  
spécial accessibilité PMR,  
pour parties communes.



BVCert. 6037554



Le VOILA LED Asymétrique vous permet d'éclairer vos cages d'escalier en ne consommant que 23 W par appareil, soit 127 lm / W !

C'est 15 à 30 % de moins que les hublots asymétriques standards actuellement disponibles sur le marché.

Il facilite la conformité à la réglementation Accessibilité PMR des circulations verticales et des parties communes et permet d'éclairer plus tout en consommant moins.

Il allie qualité de la lumière, performances énergétiques et permet d'assurer une cohérence esthétique dans les bâtiments déjà équipés en luminaires VOILA.



## VOILA LED ASYMÉTRIQUE, LE LUMINAIRE TRÈS HAUTE PERFORMANCE POUR PARTIES COMMUNES

### Un vrai concentré d'innovations !

- Une lumière ciblée et asymétrique permettant d'atteindre avec moins de luminaires et plus aisément les niveaux d'éclairage requis par la norme Accessibilité PMR (1).
- Des performances époustouflantes jusqu'à 2900 lumens sortants, soit plus de 120 lumens par watt !
- Un maintien du flux supérieur à 72 000 h en L80B10 et 5 ans de garantie.
- Des fonctions de détection intelligentes et éprouvées grâce à notre détecteur labellisé Origine France Garantie : préavis et veille personnalisables, chaînage par liaison radio pour limiter le câblage, réglages par télécommande, etc.
- La classe II et une résistance au vandalisme IK10 et à l'arrachement.

- Un luminaire éco conçu, recyclé (2), recyclable et réparable où chaque pièce peut être démontée et réparée pour mieux s'inscrire dans une démarche en faveur d'un environnement durable.
- Une innovation et une fabrication française labellisée Origine France Garantie, s'inscrivant dans le développement économique de nos territoires grâce à nos usines, sous-traitants et fournisseurs locaux.

(1) 150 lux moyen requis en circulation verticale.

(2) base en polycarbonate recyclé.





## CARACTÉRISTIQUES :

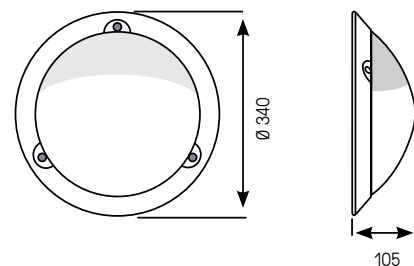
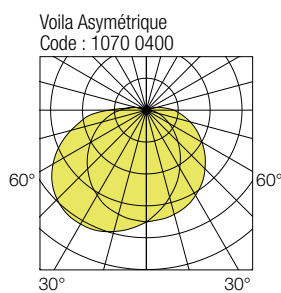
- Luminaire architectural basse consommation
- Base polycarbonate recyclé unie ou bicolore
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- Visserie inox antivandalisme imperdable
- Entrées de câbles latérales et à l'arrière
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110
- Design : Xavier Houy
- RAL 9003
- RAL 7035
- RAL 9005

## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- Support d'adaptation avec reprise de fixations existantes :  
Code **9810 0015**

## ACCESSOIRES POUR VERSION BICOLORE :

- Cache vis RAL 9003 code : **9810 0012**
- Cache vis RAL 7035 code : **9810 0011**
- Cache vis RAL 9005 code : **9810 0003**





| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Blanc RAL 9003 | Gris RAL 7035 | Noir RAL 9005 |
|-------------|---------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|---------------|---------------|
| LED 2600    | 16            | 2110                     | 132                           | 1071 04--      | 1071 34--     | 1071 24--     |
| LED 3600    | 23            | 2920                     | 127                           | 1070 04--      | 1070 34--     | 1070 24--     |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
 Maintien du flux : L90B50 / 52 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
 remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3  
 exemple 4000K : 1071 04--  
 3000K : 1071 03--

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
 code : 9800 0010

Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
 code : 9800 0003

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
 exemple 1071 04--

- 00 SANS DÉTECTION
- 11 AVEC DÉTECTION
- 13 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 17 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE
- 03 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 07 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES VOILA

**Codification :**  
 ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 1071 0400 ----  
 9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK24)

**2 hublots par étage suffisent pour atteindre les 150 lux moyens requis par la réglementation accessibilité PMR.**

## DÉTAILS



**Escalier rectangulaire**  
 dimensions cage d'escalier : 2,60 m x 4,30 m  
 hauteur sous plafond 2,50 m



**Escalier hélicoïdal**  
 dimensions cage d'escalier : 2,70 m x 2,70 m  
 hauteur sous plafond 2,50 m





# VOILA ACCESS ASYMÉTRIQUE

Un luminaire très haute performance,  
spécial accessibilité PMR,  
pour parties communes.



BVCert. 6037554



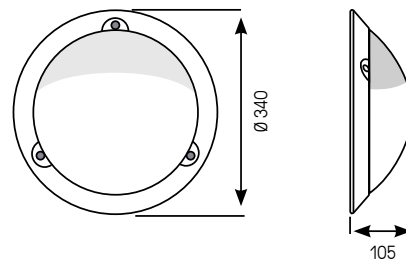
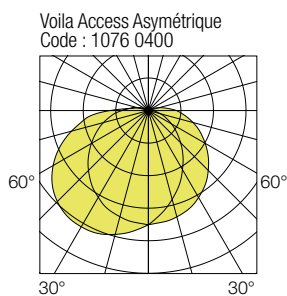


**CARACTÉRISTIQUES :**

- Luminaire architectural basse consommation
- Base polycarbonate recyclé
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- Visserie inox antivandalisme imperdable
- Entrées de câbles latérales et à l'arrière
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Éligible au certificat d'économie d'énergie BAR-EQ-110
- Design : Xavier Houy
- RAL 9003 ○

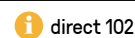
**OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :**

- Support d'adaptation avec reprise de fixations existantes :  
Code **9810 0015**



**VOILA ACCESS Asymétrique pose murale uniquement**

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Blanc RAL 9003 |
|-------------|---------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|
| LED 2600    | 16            | 2110                     | 132                           | 1076 04--      |
| LED 3600    | 23            | 2920                     | 127                           | 1075 04--      |

Maintien du flux : L70B10 / 56 000 h

Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

**Codification :** remplacer les deux tirets (...)  
par les chiffres correspondants :

exemple 1076 04--  
 --00 SANS DÉTECTION  
 --10 AVEC DÉTECTION

**OPTIONS COMPLÉMENTAIRES VOILA**

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 1076 0400 ----  
 ----9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK24)

# VOILA ACCESS

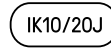
Un luminaire recyclé, recyclable  
et réparable, l'éclairage au quotidien  
adapté aux bâtiments résidentiels.



BVCert. 6037554





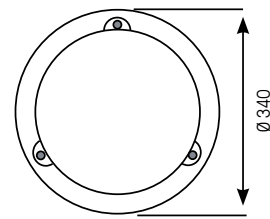
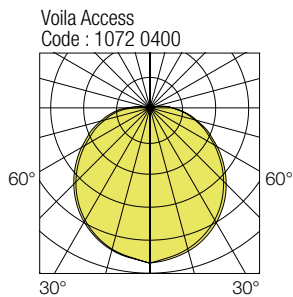


## CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire architectural basse consommation
- Base et cache-vis en polycarbonate recyclé
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- Visserie inox antivandalisme
- Entrées de câbles latérales et à l'arrière
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Design : Xavier Houy
- Garantie 3 ans
- Éligible au certificat d'économie d'énergie BAR-EQ-110
- RAL 9003 ○


## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- Support d'adaptation avec reprise de fixations existantes :  
**code 9810 0015**



| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Blanc RAL 9003 |
|-------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|
| LED 1200    | 10            | 1090                      | 109                         | 1072 04--      |
| LED 2000    | 14            | 1600                      | 114                         | 1073 04--      |
| LED 2750    | 19            | 2330                      | 122                         | 1074 04--      |

Maintien du flux : L70B10 / 56 000 h

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

**Codification :** remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :

exemple 1072 04--  
                   └─00 SANS DÉTECTION  
                   └─10 AVEC DÉTECTION

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES VOILA ACCESS

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 1072 0400 ----  
                                   └─9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK24)

## DÉTAILS





# EFFICE

Luminaire à lumière dirigée et  
à haute efficacité pour les logements et ERP.



BVCert. 6037554



Effice vous permet d'éclairer juste, comme il le faut, là où il le faut et quand il le faut...

Notre challenge : le bon niveau d'éclairage, au bon endroit, piloté par une électronique performante et peu énergivore.

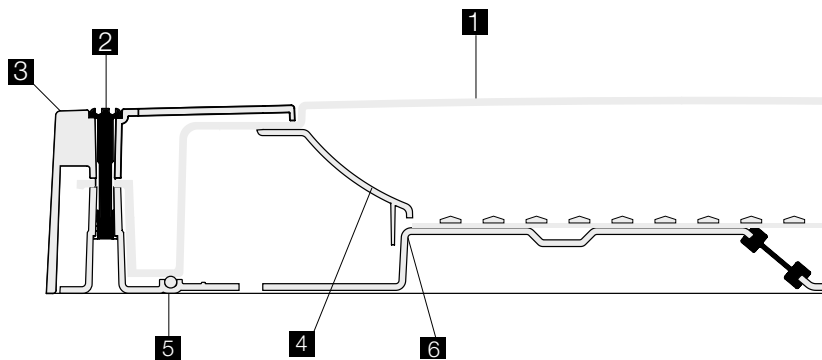
Effice, c'est le moins d'appareils possible, la consommation la plus basse possible, un confort et une sécurité maximale.

Effice s'installe facilement en réseau maître / esclave. Chaque luminaire est autonome. Il n'est plus nécessaire de câbler les luminaires entre eux grâce à une synchronisation par radiopilotage.



**PLUS QU'UN LUMINAIRE,  
C'EST UN CONCEPT...**

- 1 Diffuseur polycarbonate opalescent ou clair (20 J)
- 2 Visserie inox antivandale
- 3 Couronne carrée polycarbonate
- 4 Réflecteur interne
- 5 Joint silicone (IP55)
- 6 Base polycarbonate





---

## EFFICE

---

Effice, c'est une enveloppe carrée très élégante, sobre, intemporelle et très résistante aux chocs : IK10 / 20 J et VK25. Effice, ce sont des sources lumineuses très performantes...

- Modules LED de puissances différentes adaptées aux lieux
- Des LED Samsung de semi-puissance
- Des modules LED avec des rendements nominaux de plus de 190 lm / W

Effice, ce sont des systèmes de commandes pour réduire la facture énergétique.

- Compatibles avec le protocole DALI,
- Une gestion optimale par nos détecteurs SENSEI® ultra-performants,
  - > Hyperfréquence ON / OFF
  - > Hyperfréquence avec préavis d'extinction et veille
  - > Hyperfréquence réglages par télécommande

Effice, c'est une lumière ciblée adaptable selon les lieux.

- Optiques spécialement développées autour de la LED
- Optiques symétriques oblongues pour les couloirs
- Optiques asymétriques pour les cages d'escalier

Éclairez plus juste grâce à un luminaire éco-conçu. Flux lumineux ciblé et adapté au type d'application, préavis d'extinction, mode de communication sans fil, télécommande de réglage...

Le luminaire Effice vous étonnera par ses performances et sa simplicité d'utilisation.

### **EFFICE est disponible pour 3 types d'applications :**

- **Éclairage général** (diffuseur opalescent et LED sans optiques)
- **Escaliers** (diffuseur clair, LED avec optiques asymétriques)
- **Couloirs** (diffuseur clair, LED avec optiques symétriques)

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE MAXIMALE

Effice est un luminaire éco-conçu qui s'adapte à différentes applications, de façon à éclairer mieux tout en réduisant la puissance consommée.

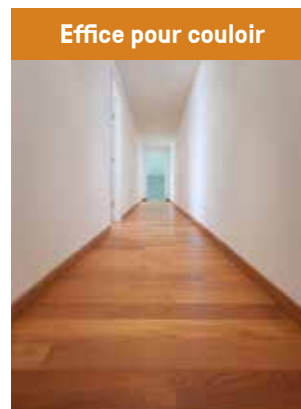
Pour un résultat équivalent et conforme aux normes en termes d'éclairage et d'uniformité...

➔ Jusqu'à 70 % de luminaires à installer en moins.  
Jusqu'à 70 % d'économie d'énergie.



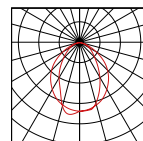
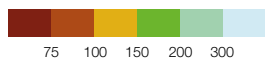
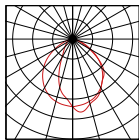
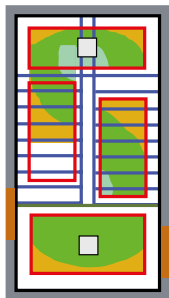
Effice pour escalier

Calcul d'éclairage :  
escalier pour 150 Lux moyen  
en 4000 K



Effice pour couloir

Calcul d'éclairage :  
couloir long pour 100 Lux moyen  
en 4000 K



4,3 m x 2,6 m, hauteur sous plafond 2,5 m et hauteur de la cage d'escalier 10,6 m, simulation sur un R + 3, 1 luminaire en plafonnier au palier et 1 au demi-palier.

- ➔ > 150 lux moyen
- ➔ uniformité > 0,69
- ➔ UGR 20

La norme demande : 150 lux moyen  
➔ UGR ≤ 25

| Escaliers             | Nombre d'appareils | Puissance installée | Puissance au m <sup>2</sup> pour 100 lux |
|-----------------------|--------------------|---------------------|--|
| Effice pour escaliers | 7                  | 140 W               | 2,8 W                                    |

20 m x 1,5 m, hauteur sous plafond 2,5 m, 4 luminaires en plafonnier espacés tous les 5 m.

- ➔ 105 lux moyen (50 lux mini)
- ➔ uniformité 0,48
- ➔ UGR 22

La norme demande : 100 lux moyen  
➔ uniformité 0,4  
➔ UGR ≤ 28

| Couloirs             | Nombre d'appareils | Puissance installée | Puissance au m <sup>2</sup> pour 100 lux |
|----------------------|--------------------|---------------------|--|
| Effice pour couloirs | 4                  | 68 W                | 2,16 W                                   |





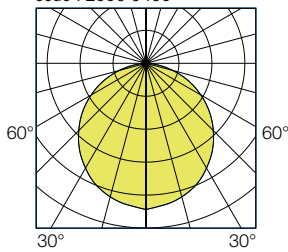
**CARACTÉRISTIQUES :**

- Base en polycarbonate recyclé
- Diffuseur opalescent (version Éclairage Général) ou clair (versions Couloir et Escalier)
- Module LED avec ou sans optiques
- Entrée de câble latérale possible (entrée avec prédécoupe)
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox imperdable antivandalisme
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110 et BAT-EQ-127
- RAL 9003 ○
- RAL 7043 ●

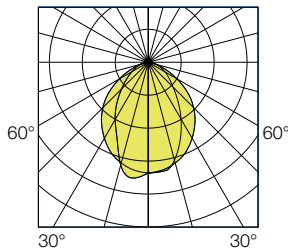
**OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :**

- LED 3000 K
- Version secourue
- Support d'adaptation avec reprise de fixations existantes : **code 9820 0008**

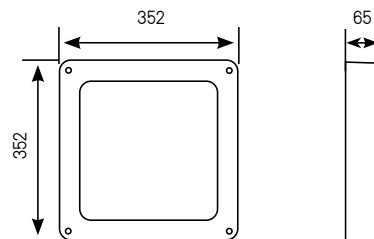
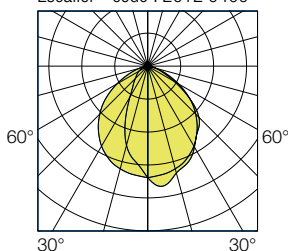
Eclairage général  
code : 2000 0400



Couloir code : 2011 0400




Escalier - code : 2012 0400




| Désignation                     | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Blanc RAL 9003 | Gris RAL 7043 |
|---------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| Effice éclairage général        | 18            | 2450                      | 136                         | 2000 04--      | 2000 14--     |
| Effice éclairage général "plus" | 25            | 3330                      | 133                         | 2001 04--      | 2001 14--     |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h

Codification température de couleur 3000 K : exemple 4000K : 2000 04--  
3000K : 2000 03--  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010


Codification : remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 2000 04--


- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 11 AVEC DÉTECTION
- 13 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 17 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE
- 03 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 07 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE

| Désignation              | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Blanc RAL 9003 | Gris RAL 7043 |
|--------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| Effice couloir court (1) | 12            | 1400                      | 117                         | 2010 04--      | 2010 14--     |
| Effice couloir long (2)  | 17            | 1900                      | 112                         | 2011 04--      | 2011 14--     |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h

(1) couloirs courts et complexes (interdistance optimale entre luminaires : 4 m)  
(2) couloirs longs (interdistance optimale entre luminaires : 5 m)

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

Codification température de couleur 3000 K : exemple 4000K : 2010 04--  
3000K : 2010 03--  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

Codification : remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 2010 04--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 11 AVEC DÉTECTION
- 13 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 17 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE
- 03 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 07 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE



| Désignation            | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Blanc RAL 9003 | Gris RAL 7043 |
|------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| Effice escalier        | 20            | 2550                      | 128                         | 2012 04--      | 2012 14--     |
| Effice escalier "plus" | 27            | 3400                      | 126                         | 2013 04--      | 2013 14--     |

**Maintien du flux :** L80B10 / supérieur à 72 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :** exemple 4000K : 2012 04--  
3000K : 2012 03--  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

**Codification :** remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 2012 04--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 11 AVEC DÉTECTION
- 13 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 17 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE
- 03 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 07 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE

## Options complémentaires Effice

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 2000 0400 ----  
9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK24)

## DÉTAILS







# BANG

Luminaire original parfaitement adapté  
aux environnements soumis au vandalisme,  
grâce à sa forte résistance aux chocs  
jusqu'à 50 joules IK11.



BVCert. 6037554



Le Bang est un luminaire architectural conçu pour les logements et les lieux publics : écoles, clubs sportifs, résidences hôtelières, etc.

Sa résistance exceptionnelle aux chocs, jusqu'à 50 joules, en fait un luminaire original parfaitement adapté aux environnements soumis à fort vandalisme.

**Plus de résistance :**

- Résistance IK11 / 50 joules.
- Double enveloppe.
- Visserie antivandalisme.

**Plus d'économies :**

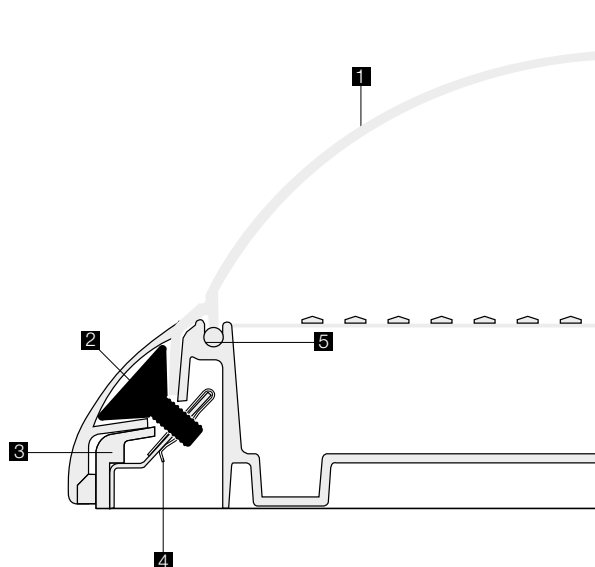
- Sources LED.
- Détection de présence HF.

**Plus de couleurs :**

- Trois couleurs au choix.
- Couleurs spéciales et RAL sur demande.



- 1 Diffuseur polycarbonate opalescent ou clair granité (50 J)
- 2 Visserie inox antivandale + rondelle polycarbonate décorative
- 3 Base polyamide anti-arrachement
- 4 Contre-écrou amovible (maintenance facilitée)
- 5 Joint silicone (IP55)









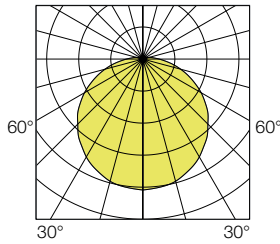
**CARACTÉRISTIQUES :**

- Luminaire architectural antivandalisme basse consommation
- Résistance renforcée IK11 50J
- Base en polyamide renforcé
- Diffuseur polycarbonate opalescent (pour version LED)
- Diffuseur polycarbonate clair granité (pour E27)
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox inviolable
- Rondelles décoratives polycarbonate
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie  
BAT-EQ-127 (nous consulter), BAR-EQ-110
- RAL 9003 ○
- RAL 9006 ○
- RAL 9005 ●
- Opalescent

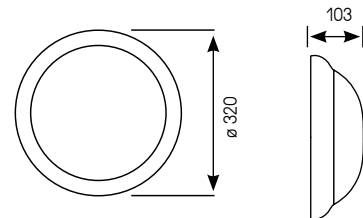
**OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :**

- LED 3000 K
- LED de veille
- Autres couleurs RAL

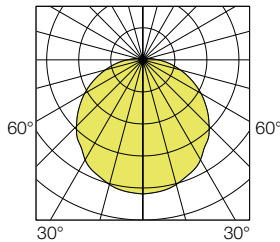
Bang Rond  
code : 1561 0400



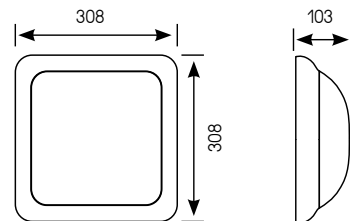
Bang Rond



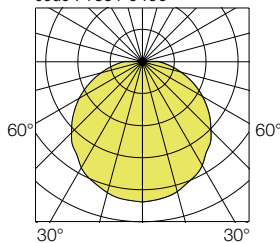
Bang Carré  
code : 1662 0400



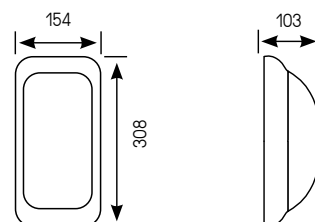
Bang Carré



Bang Rectangle  
code : 1691 0400



Bang Rectangle



| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Opalescent |
|-------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|------------|
| LED 1200    | 9             | 1050                     | 118                         | 1560 04--  |
| LED 1800    | 13            | 1500                     | 115                         | 1561 04--  |
| LED 2400    | 18            | 2100                     | 117                         | 1562 04--  |
| LED 3000    | 20            | 2500                     | 125                         | 1564 04--  |

Maintien du flux : L80B10 / 72 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :** exemple 4000K : 1560 04--  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3 3000K : 1560 03--

Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

**Codification :** remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 1560 04--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 11 AVEC DÉTECTION
- 13 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 17 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE
- 03 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 07 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE

| Désignation      | Culot | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Blanc RAL 9003 | Gris RAL 9006 | Noir RAL 9005 |
|------------------|-------|---------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|---------------|
| E27 (sans lampe) | E27   | -             | -                        | -                           | 1500 00--      | 1500 10--     | 1500 20--     |

**Codification :** remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 1500 00--

- 00 SANS DÉTECTION
- 11 AVEC DÉTECTION

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES BANG ROND

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 1560 0400 ----  
9406 DIFFUSEUR PC OPALESCENT (POUR E27)  
9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK34)

| Désignation      | Culot | Puissance (W) | Flux utile lumineux<br>(lm) | Efficacité lumineuse<br>(lm / W) | Blanc RAL<br>9003 | Gris RAL<br>9006 | Noir RAL<br>9005 |
|------------------|-------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| E27 (sans lampe) | E27   | -             | -                           | -                                | 1680 0000         | 1680 1000        | 1680 2000        |

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES BANG RECTANGLE

### Codification :

ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 1691 0400 ----

9406 DIFFUSEUR PC OPALESCENT (POUR E27)  
9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK34)


| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Opalescent |
|-------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|------------|
| LED 1200    | 9             | 1050                     | 118                         | 1660 04--  |
| LED 1800    | 13            | 1500                     | 115                         | 1661 04--  |
| LED 2400    | 18            | 2100                     | 117                         | 1662 04--  |
| LED 3000    | 20            | 2500                     | 125                         | 1664 04--  |


Maintien du flux : L80B10 / 72 000 h

Codification température de couleur 3000 K :

remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 1660 04--  
3000K : 1660 03--

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

**Codification** : remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :

exemple 1660 04--

00 SANS DÉTECTION

21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING

11 AVEC DÉTECTION

13 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE

16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE

17 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE

03 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE

07 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE

| Désignation      | Culot | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Blanc RAL 9003 | Gris RAL 9006 | Noir RAL 9005 |
|------------------|-------|---------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|---------------|
| E27 (sans lampe) | E27   | -             | -                        | -                           | 1600 00--      | 1600 10--     | 1600 20--     |

**Codification** : remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :

exemple 1600 00--

00 SANS DÉTECTION

11 AVEC DÉTECTION

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES BANG CARRÉ

**Codification** :

ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 1660 0400 ----

9406 DIFFUSEUR PC OPALESCENT (POUR E27)

9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK34)





# BANG ACCESS

Luminaire original parfaitement adapté  
aux environnements soumis au vandalisme,  
grâce à sa forte résistance aux chocs  
jusqu'à 50 joules IK11.



BVCert. 6037554





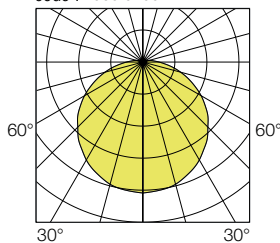
## CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire architectural antivandalisme basse consommation
- Résistance renforcée IK11 50 J
- Base en polyamide renforcé
- Diffuseur polycarbonate opalescent (pour version LED)
- Diffuseur polycarbonate clair granité (pour E27)
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox inviolable
- Rondelles décoratives polycarbonate
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie  
BAT-EQ-127 (nous consulter), BAR-EQ-110
- RAL 9003 ○
- RAL 9006 ○
- RAL 9005 ●
- Opalescent

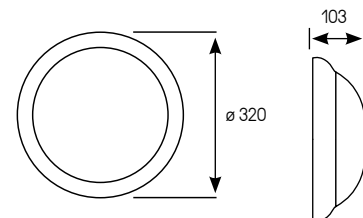
## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- LED de veille
- Autres couleurs RAL

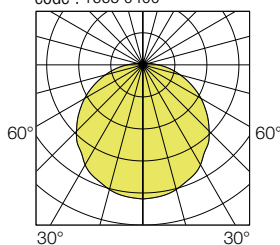
Bang Rond Access  
code : 1565 0400



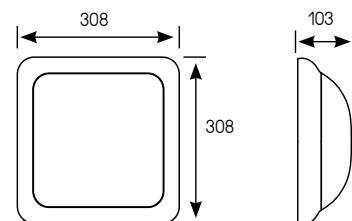
Bang Rond Access



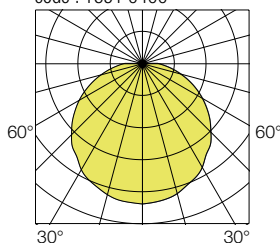
Bang Carré Access  
code : 1665 0400



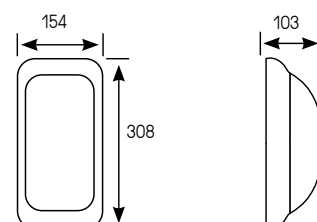
Bang Carré Access



Bang Rectangle Access  
code : 1691 0400



Bang Rectangle Access



## BANG ROND ACCESS


220-240 V AC / 50 / 60 Hz




direct 156

| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Opalescent |
|-------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|------------|
| LED 1200    | 10            | 1050                      | 105                           | 1565 04--  |
| LED 2000    | 14            | 1600                      | 114                           | 1566 04--  |
| LED 2750    | 19            | 2300                      | 121                           | 1567 04--  |

Maintien du flux : L70B10 / 56 000 h

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

**Codification** : remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 1565 04--

00 SANS DÉTECTION  
10 AVEC DÉTECTION

## BANG RECTANGLE ACCESS


220-240 V AC / 50 / 60 Hz




direct 169

| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Opalescent |
|-------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|------------|
| LED 1200    | 9             | 1050                      | 118                           | 1691 04--  |

Maintien du flux : L70B10 / 56 000 h

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

**Codification température de couleur 3000 K** :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

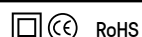
exemple 4000K : 1691 04--  
3000K : 1691 03--

**Codification** : remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 1691 04--

00 SANS DÉTECTION  
10 AVEC DÉTECTION

## BANG CARRÉ ACCESS


220-240 V AC / 50 / 60 Hz




direct 166

| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Opalescent |
|-------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|------------|
| LED 1200    | 10            | 1050                      | 105                           | 1665 04--  |
| LED 2000    | 14            | 1600                      | 114                           | 1666 04--  |
| LED 2750    | 19            | 2300                      | 121                           | 1667 04--  |

Maintien du flux : L70B10 / 56 000 h

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

**Codification** : remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 1665 04--

00 SANS DÉTECTION  
10 AVEC DÉTECTION



31





# OSMO

Recyclé Recyclable Réparable

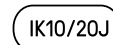


BVCert. 6037554



Standard

Antivandale

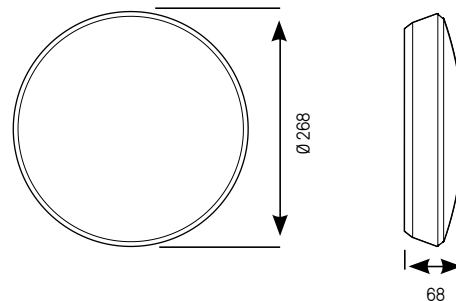
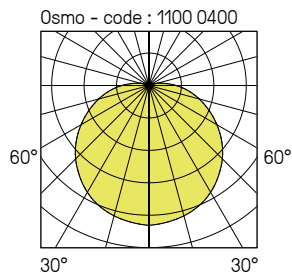


### CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire architectural basse consommation
- Base en polycarbonate recyclé
- Luminaire 100 % réparable
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- Entrées de câbles latérales et à l'arrière
- IRC min. 80
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie : BAR-EQ-110 et RES-EC-104 (selon version)
- Garantie 5 ans
- Design : Stéphane Joyeux
- RAL 9003 ○

### OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- Visserie inox torx



| Modules LED | CCT (K) | Puissance (W) | Flux utile lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) | Code      |
|-------------|---------|---------------|----------------------------|------------------------------|-----------|
| LED 1200    | 3000    | 9             | 850                        | 98                           | 1100 03-- |
| LED 1200    | 4000    | 9             | 1000                       | 115                          | 1100 04-- |

Maintien du flux : L80B10 / 50 000 h



Outil pour vissage : 9811 0010

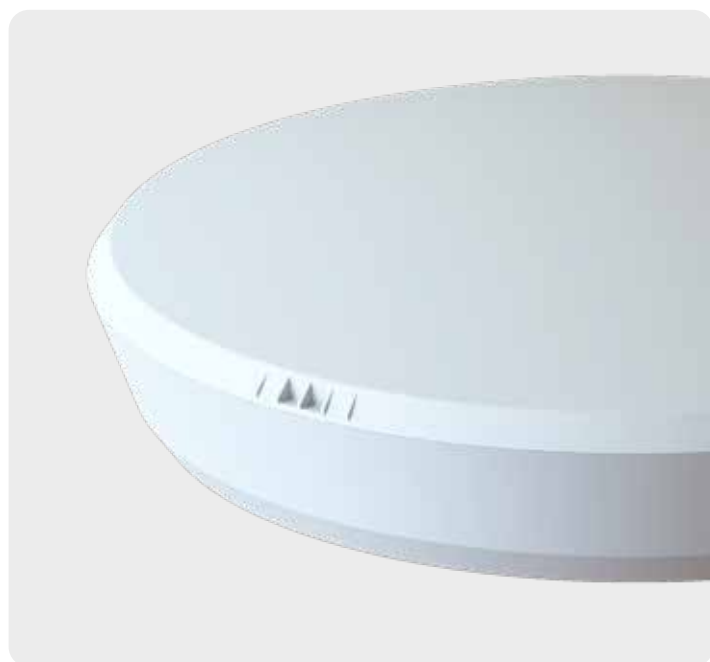
Kit outil pour vissage + 3 vis : 9811 0001  
 Kit outil pour vissage + 25 vis : 9811 0002

**Codification** : remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
 exemple 1100 04--

00 SANS DÉTECTION  
 10 AVEC DÉTECTION

Version avec vis torx, ajouter le suffixe 9701 : exemple 1100 0400 9701

## DÉTAILS







# RONDO RONDINO

En applique ou encastré,  
le plus puissant et le plus résistant  
des luminaires architecturaux.



BVCert. 6037554





En applique ou encastré, le plus puissant et le plus résistant des luminaires architecturaux pour les parties communes d'immeubles et les extérieurs.

**De multiples solutions avec plus de flux pour grands espaces**  
Jusqu'à 3000 lm.

**Plus d'efficacité**

Grâce à la gestion de la lumière : ballasts DALI et solutions de gradation LED.

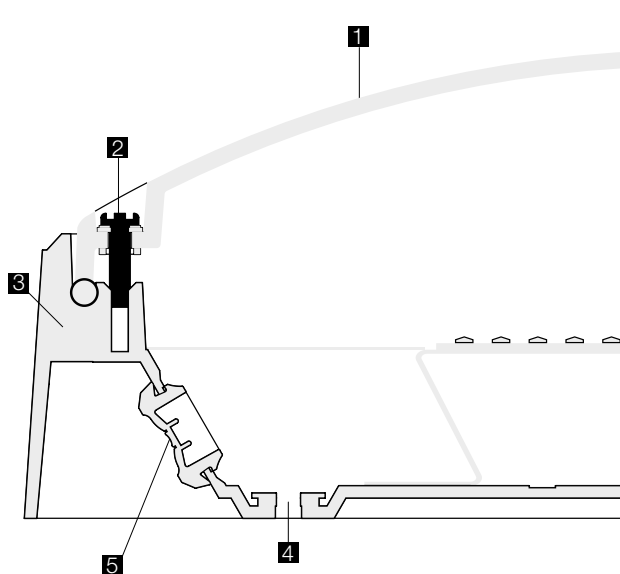
**Plus d'économies**

Avec les nouveaux détecteurs Sensor Pro ou les cellules crépusculaires intégrées.



## RONDO, LE LUMINAIRE AU DESIGN INTÉMPIREL, EST CONÇU POUR DURER

- 1** Diffuseur polycarbonate opalescent (120 J)
- 2** Visserie inox antivandale
- 3** Base anti-arrachement en aluminium grade marine
- 4** Rondelles d'étanchéité fournies
- 5** Entrées de câbles défonçables (2 latérales, 1 centrale)







Rondo

Rondino



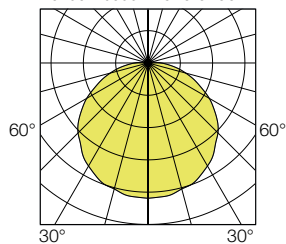
## CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire architectural résistant à 120 J
- Existe en deux tailles
- Base fonte d'aluminium, qualité marine
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox inviolable
- Platine appareillage débrochable
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAT-EQ-127, BAR-EQ-110 et RES-EC-104
- RAL 9016 ○
- RAL 9006 ○
- RAL 9005 ●

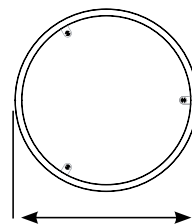
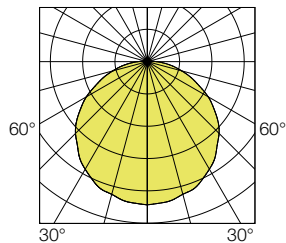
## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- Version secourue
- LED de veille
- Classe II
- Cellule crépusculaire
- Anti-graffitis

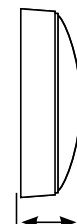
Rondo - code : 2520 0400



Rondino - code : 2560 0400



ø 330 (Rondo)  
ø 270 (Rondino)



114 (Rondo)  
97 (Rondino)


| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm / W) | Blanc RAL 9016 | Gris RAL 9006 | Noir RAL 9005 |
|-------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|---------------|---------------|
| LED 1800    | 12            | 1550                       | 129                            | 2520 04--      | 2520 14--     | 2520 24--     |
| LED 2400    | 17            | 2150                       | 126                            | 2523 04--      | 2523 14--     | 2523 24--     |
| LED 3000    | 20            | 2550                       | 128                            | 2522 04--      | 2522 14--     | 2522 24--     |


Maintien du flux : L80B10 / 72 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :** exemple 4000K : 2520 04--  
3000K : 2520 03--  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 2520 04--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 13 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 17 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE
- 03 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 07 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE

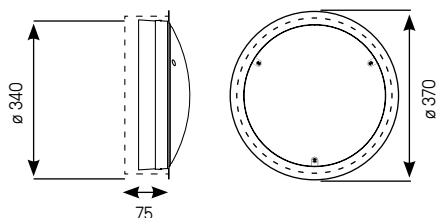
 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES RONDO

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 2520 0400 ----  
9702 VISSERIE STANDARD  
9802 VERSION ENCASTRÉE



Dimensions d'encastrement :  
Rondo : ø 340 x 75

## + DÉTAILS



| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm / W) | Blanc RAL 9016 | Gris RAL 9006 | Noir RAL 9005 |
|-------------|---------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|---------------|---------------|
| LED 1200    | 9             | 900                        | 100                            | 2561 04--      | 2561 14--     | 2561 24--     |
| LED 2000    | 13            | 1450                       | 112                            | 2560 04--      | 2560 14--     | 2560 24--     |
| LED 3000    | 20            | 2100                       | 105                            | 2562 04--      | 2562 14--     | 2562 24--     |

Maintien du flux : L80B10 / 72 000 h


**Codification température de couleur 3000 K :**


exemple 4000K : 2561 04--  
3000K : 2561 03--

remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 2561 04--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 13 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 17 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE
- 03 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE
- 07 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIO PILOTAGE

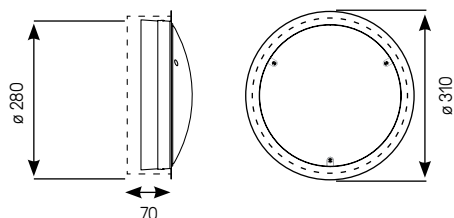
 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES RONDINO

**Codification :** ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 2561 0400 ----  
9702 VISSERIE STANDARD  
9802 VERSION ENCASTRÉE



Dimensions d'encastrement :  
Rondino : ø 280 x 70

## ACCESSOIRES RONDINO



grille Aki



grille Akita



grille Rueda

Les kits accessoires doivent être commandés séparément.

| Désignation      | Blanc RAL 9016 | Gris RAL 9006 | Noir RAL 9005 |
|------------------|----------------|---------------|---------------|
| Kit grille AKI   | 9825 0003      | 9825 0002     | 9825 0001     |
| Kit grille AKITA | 9825 0006      | 9825 0005     | 9825 0004     |
| Kit grille RUEDA | 9825 0009      | 9825 0008     | 9825 0007     |







# SENSPOT

Downlight LED à détection,  
à très faible encombrement.



BVCert. 6037554



Le SENSPOT LED est un spot encastré pour les halls et circulations de logements ou de bâtiments publics, ainsi que pour les espaces extérieurs.

Très résistant aux chocs jusqu'à IK11 50 J et étanche aux insectes et aux infiltrations (IP65), le SENSPOT est un downlight discret et compact grâce à son design fluide.

Intégrés dans une base en zamak laquée en blanc, le diffuseur en polycarbonate cristal et le réflecteur technique diffusent une lumière douce et contrôlée tout en réduisant l'impact énergétique.

Senspot s'adapte aussi sur des installations existantes avec des collerettes d'adaptation.

Dans sa version avec détecteur de présence, le SENSPOT LED permet ainsi jusqu'à 80 % d'économies d'énergie par rapport à un spot fluorescent traditionnel sur minuterie.

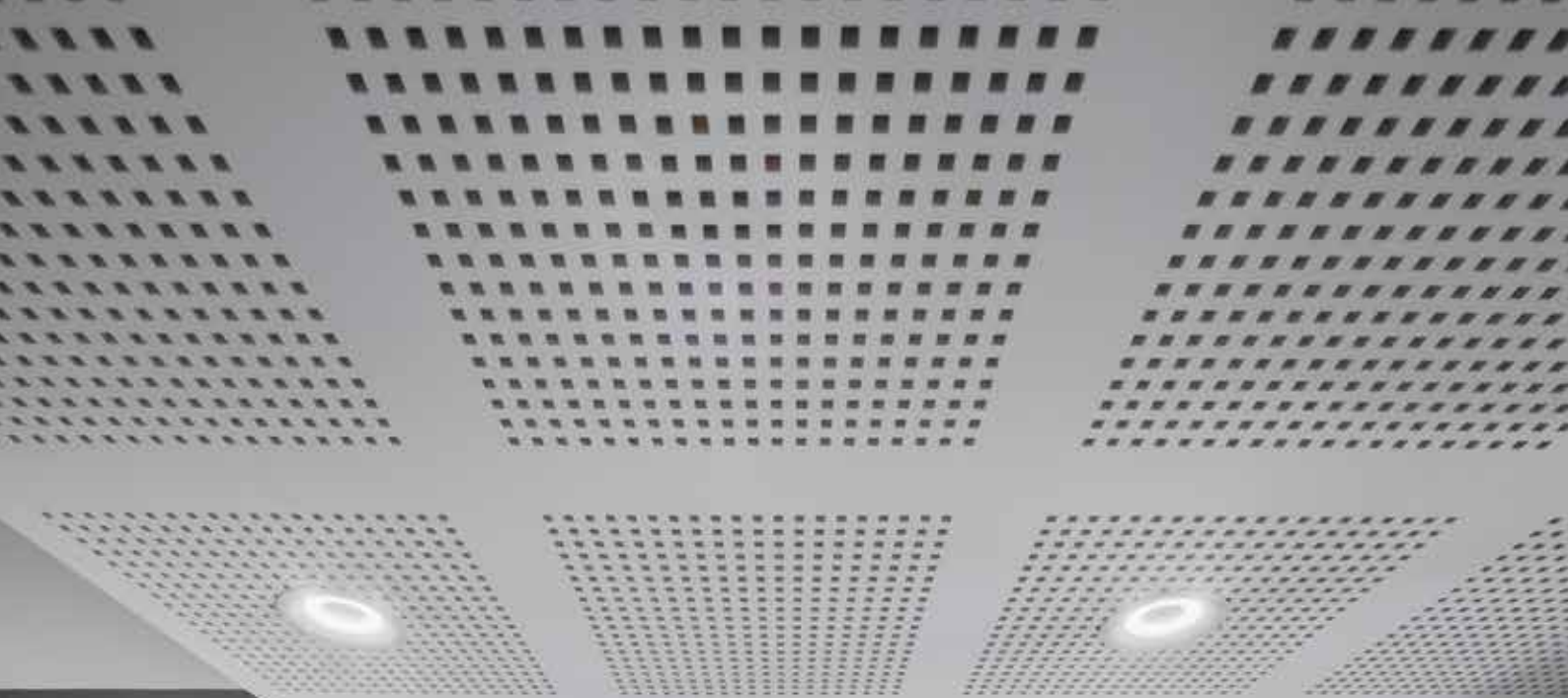
Le détecteur de présence est réglable par télécommande afin d'optimiser les temps d'éclairage (de 5 s. à 30 min.).

Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110 et RES-EC-104 (version IP65).



## DOWNLIGHT LED À DÉTECTION ET ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉE







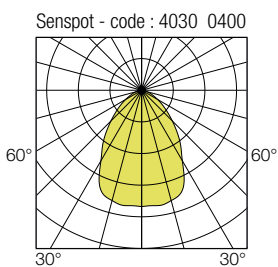
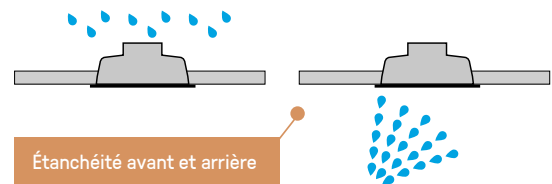


## CARACTÉRISTIQUES :

- Spot encastré résistant aux chocs
- Version antivandale IK11 50 J : fermeture sécurisée par visserie Torx + pin
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Couronne en zamak laqué polyester blanc (RAL9016)
- Diffuseur clair en polycarbonate
- Réflecteur polycarbonate blanc
- Réglage du détecteur par télécommande
- Alimentation séparée
- Adapté aux environnements extérieurs (IP65) et résistant aux univers salins
- Type de raccordement :  
version IP44 : alimentation IP20 déportée  
version IP65 : alimentation IP20 déportée dans boîtier étanche
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110 et RES-EC-104
- RAL 9016 ○
- Autres couleurs de couronne sur demande :  
RAL 7035 ●  
RAL 9005 ●

## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

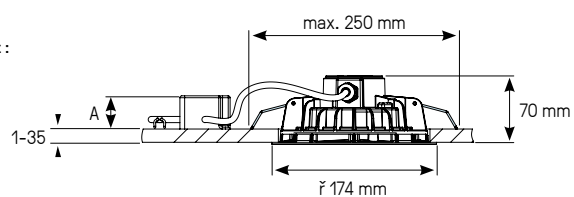
- LED 3000 K
- Kit carré d'adaptation pour remplacement ancien downlight Sécurilite par Senspot : **code 9840 3003**
- Kit rond d'adaptation pour remplacement ancien downlight Sécurilite par Senspot : **code 9840 3004**
- Boîtier d'encastrement béton - Senspot IP44 : **code 9840 3002**
- Boîtier d'encastrement béton - Senspot IP65 : **code 9840 3001**



### Version standard

Dimension d'encastrement :  
∅ 160

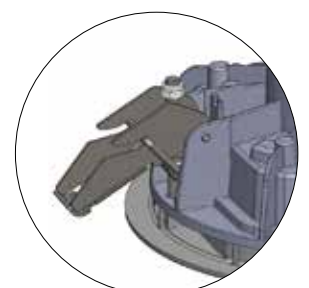
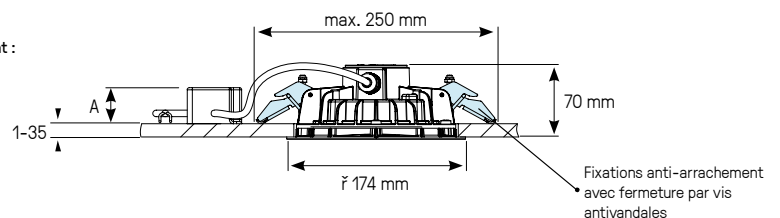
IP44 A : 33 mm  
IP65 A : 70 mm



### Version antivandale

Dimension d'encastrement :  
∅ 160

IP44 A : 33 mm  
IP65 A : 70 mm



| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Code standard 20 J | Code antivandale 50 J |
|-------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| LED 1700    | 12            | 1300                     | 108                         | 4030 04--          | 4040 04--             |
| LED 2200    | 16            | 1630                     | 102                         | 4031 04--          | 4041 04--             |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h



Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010



Insert Torx + pin pour Senspot antivandale à commander séparément. Code : 9800 0012

**Codification température de couleur 3000 K :** exemple 4000K : 4030 04--  
3000K : 4030 03--  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

**Codification :** remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 4030 04--

- 00 SANS DÉTECTION
- 03 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIOPILOTAGE
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 43 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIOPILOTAGE

| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Code standard 20 J | Code antivandale 50 J |
|-------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| LED 1700    | 12            | 1300                     | 108                         | 4035 04--          | 4045 04--             |
| LED 2200    | 16            | 1630                     | 102                         | 4036 04--          | 4046 04--             |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h



Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010



Insert Torx + pin pour Senspot antivandale à commander séparément. Code : 9800 0012

**Codification température de couleur 3000 K :** exemple 4000K : 4035 04--  
3000K : 4035 03--  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

**Codification :** remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 4035 04--

- 00 SANS DÉTECTION
- 03 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIOPILOTAGE
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 43 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE + RADIOPILOTAGE



# SOFFITE

Un astucieux et discret luminaire d'angle,  
conçu pour former une ligne lumineuse  
et s'adapter à tous vos projets.



BVCert. 6037554



Ses différents modules peuvent être assemblés de façon à composer un ruban lumineux entre mur et plafond, ou verticalement dans un angle.  
Le Soffite est équipé de sources LED très basse consommation.

#### **Élégant**

Avec un léger débord de 92 mm et une saillie de 80 mm à 45°, le Soffite est particulièrement discret !

#### **Économe**

Faites des économies d'énergie grâce aux sources LED, à la détection de présence ou aux ballasts gradables !

#### **Pratique**

Facile à poser, il permet le passage des câbles d'alimentation à l'arrière et protège l'accès des luminaires par un ingénieux système de verrouillage.



**DISCRET ET ORIGINAL,  
LE SOFFITE EST UN  
LUMINAIRE D'ANGLE  
PARTICULIÈREMENT  
ASTUCIEUX QUI S'ADAPTE  
À VOS PROJETS**

### **Faites réaliser votre Soffite sur mesure**

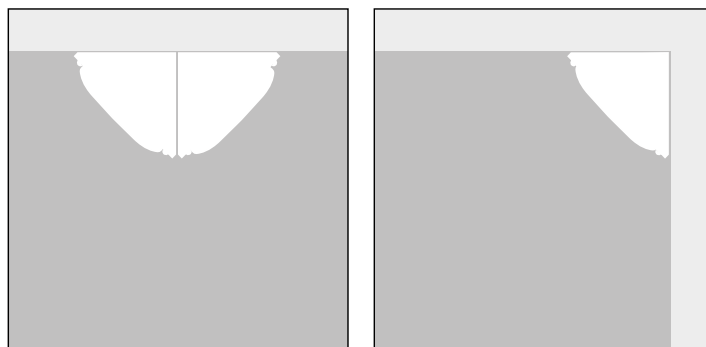
Déterminez la longueur désirée.  
Minimum 615 mm, maximum 1 620 mm avec détecteur.  
En dehors de ces dimensions, nous consulter.

Transmettez-nous vos spécifications.

Certaines options (détecteurs, batteries, etc.) peuvent créer toutefois des zones non éclairantes qui vous seront signalées.

Nous validons avec vous le projet.  
Nous vous transmettons un plan, un devis  
et un délai de réalisation avant la validation finale.

Vous recevrez un luminaire sur mesure.  
Le Soffite fabriqué est spécifique à votre projet architectural.







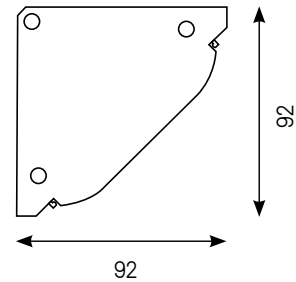
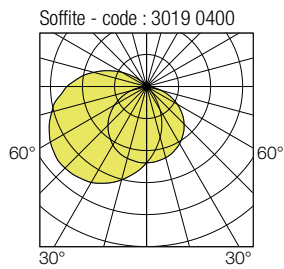


### CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire décoratif pour montage en angle
- Corps et embouts en aluminium laqué blanc
- Diffuseur en polycarbonate opalescent
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Double entrée de câbles à l'arrière
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110 et BAT-EQ-127

### OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- LED de veille



| Longueur (mm) | Longueur avec détection (mm) | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité luminaire (lm / W) | Code      |
|---------------|------------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|
| 615           | 760                          | 12            | 1330                      | 111                           | 3015 04-- |
|               |                              | 18            | 2270                      | 126                           | 3016 04-- |
| 915           | 1060                         | 14            | 1680                      | 120                           | 3017 04-- |
|               |                              | 26            | 3250                      | 125                           | 3018 04-- |
| 1195          | 1340                         | 18            | 2350                      | 131                           | 3019 04-- |
|               |                              | 33            | 4240                      | 128                           | 3020 04-- |
| 1475          | 1620                         | 26            | 3340                      | 128                           | 3021 04-- |
|               |                              | 41            | 5340                      | 130                           | 3022 04-- |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h

Maintien du flux : L90B50 / 52 000 h

**Codification température de**

**couleur 3000 K :**

remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 3015 04--

3000K : 3015 03--

**Codification :** remplacer les deux tirets

(--) par les chiffres correspondants :

exemple 3015 04--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 14 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE



Outil antivandalisme (pince) à commander séparément.  
code : 9800 0009



Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES SOFFITE

**Codification :**

ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 3015 0400 ----

- 9801 MONTAGE EN LIGNE (CÔTÉS GAUCHE ET DROIT OUVERTS)
- 9803 MONTAGE EN LIGNE (CÔTÉ DROIT OUVERT)
- 9804 MONTAGE EN LIGNE (CÔTÉ GAUCHE OUVERT)

## + DÉTAILS





# CASEMATE

Protection universelle de blocs  
de secours pour parkings  
et lieux publics.



BVCert. 6037554



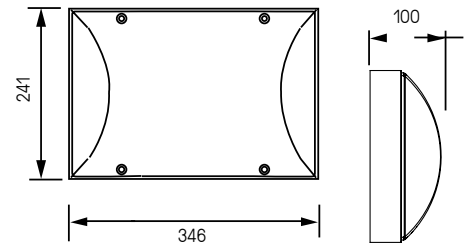




## CARACTÉRISTIQUES :

- Protection universelle de blocs de secours
- Structure en acier traitée anticorrosion laquée blanche
- Diffuseur en polycarbonate cristal contreventé de forte épaisseur
- Réflecteur interne souple
- S'adapte aux dimensions des différents blocs autonomes et luminaires pour source centralisée
- Vis antivandales inox
- RAL 9003 ○

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>ABAKX</b>           | LDE 400<br>LDE DBR<br>LDE 10<br>LDE 50<br>LDE DUAL                  |
| <b>ABB (KAUFEL)</b>    | BRIO ECO 3<br>BRIO +<br>BRIO PRIMO 3<br>PRIMO +                     |
| <b>EATON (LUMINOX)</b> | LUM16179<br>LUM16025  |
| <b>LEGRAND</b>         | 625 25 / 50 / 60<br>625 26 / 52 (Casemate 120)                      |
| <b>URA</b>             | 110 000<br>118 218 V / 219 V<br>111 013 V<br>113 218 V<br>112 013 V |
| <b>ZEMPER</b>          | Toledo<br>Xena flat<br>Venus  |



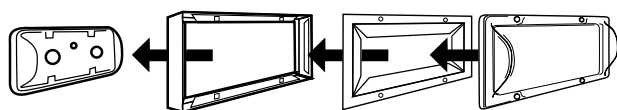
Autres modèles de blocs et de luminaires LSC : nous consulter.  
Tous les produits et noms cités sont des marques de leurs propriétaires respectifs.

| Désignation             | Code      |
|-------------------------|-----------|
| Casemate                | 9801 0001 |
| Casemate hauteur 120 mm | 9801 0002 |



Outil spécial à commander séparément.  
code : 9800 0003

Rapport d'essai LCIE N° 19017020  
La protection CASEMATE respecte les caractéristiques photométriques des blocs de secours, conformément aux prescriptions de l'Article 22.16 de la norme NF EN 60598-2-22 de juillet 1992.



Bloc de secours existant sur cloison

L'ouverture dans le fond du Casemate permet de l'installer directement sur le bloc de secours, sans démonter celui-ci !

Réflecteur souple et diffuseur en polycarbonate de forte épaisseur



La protection Casemate protège les blocs de secours existants du marché !

 DÉTAILS





# ENCLUME

La protection antivandalisme  
de vos interrupteurs dans  
les parties communes.



BVCert. 6037554





## CARACTÉRISTIQUES :

- Protection des boutons-poussoirs de minuterie
- Acier EZ 20 / 10
- Peinture poudrée laquée ivoire RAL 1015
- Membrane souple inox 18/10 (304L) translucide
- Vis antivol : 4 vis spéciales inox 18/10
- Chevilles métalliques à expansion fournies (\*)
- RAL 1015 ○



Outil spécial à commander séparément.  
code : 9800 0002

(\*) Ne convient pas pour parois creuses.

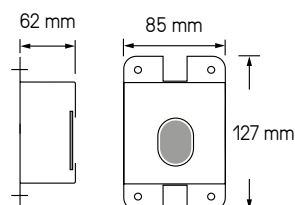
direct 981

|           |   |
|-----------|---|
| 9801 0006 | Pour poussoir PLEXO™ saillie 697.20 / 697.22 / 697.23                   |
| 9801 0007 | Pour inter va-et-vient PLEXO™ saillie 697.10 / 697.11 / 697.12 / 697.13 |
| 9801 0010 | Pour inter va-et-vient  |

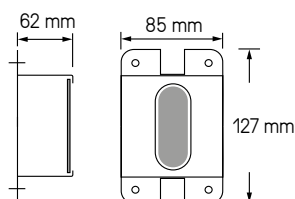
Autres modèles d'interrupteurs, de prise de courant ou boutons-poussoirs : nous consulter.

Tous les produits et noms cités sont des marques de leurs propriétaires respectifs.

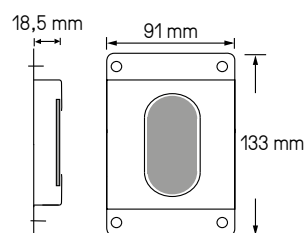
Code :  
**9801 0006**



Code :  
**9801 0007**



Code :  
**9801 0010**

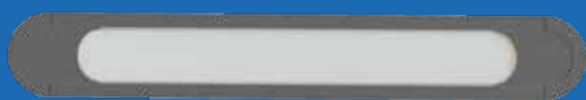




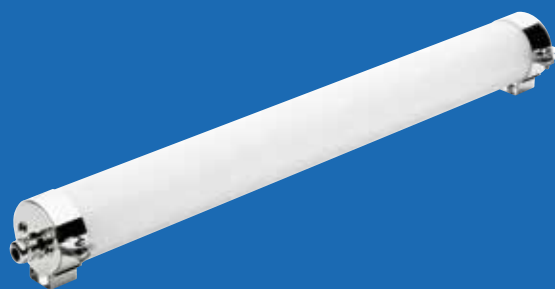
# Luminaires techniques



# Luminaires linéaires



SYSTÉO



FILA



TITAN



URBALINE



ALÉANE



# SYSTÉO UNIT

Luminaire architectural multi-applications  
modulable et évolutif.



BVCert. 6037554





Systéo est un nouveau concept d'éclairage LED architectural modulable et évolutif pour les lieux publics soumis au vandalisme.

Il se distingue par son esthétique élégante aux nombreuses combinaisons possibles, une large diversité de flux lumineux, de longueurs et de modules optionnels.

---

## UNE VÉRITABLE INNOVATION

- L'unité lumineuse indépendante en polycarbonate IK10 / 20 J s'intègre dans différentes enveloppes à résistance renforcée allant jusqu'à IK11+ / 80 J : suspension, applique, encastrée, angle, ligne continue, ... la solution idéale pour vos projets créatifs !
- Un système éco-conçu recyclable et réparable, basé sur des unités lumineuses facilement démontables et changeables, pour mieux s'inscrire dans une démarche environnementale, et faire évoluer le système selon les besoins futurs.
- Des versions hautes performances avec également : une large gamme d'optiques permettant de cibler la lumière selon les applications recherchées.

---

## CARACTÉRISTIQUES

- Des fonctions intelligentes de détection et de communication pour une maintenance optimisée et à distance.
- Une résistance aux chocs IK10 / 20 J jusqu'à IK11+ / 80 J.
- Un maintien du flux L80B10 / supérieur à 72 000 heures et 5 ans de garantie.
- Une innovation et une fabrication française certifiée Origine France Garantie.

# CONCEPT D'ÉCLAIRAGE MODULABLE ET ÉVOLUTIF

---

## COMPOSEZ VOTRE LIGNE CONTINUE SYSTÉO

Systéo ligne continue se distingue par l'esthétique élégante d'une ligne lumineuse. Les nombreuses combinaisons possibles garantissent un éclairage cohérent pour chaque application et besoin, que ce soit pour des tunnels de grande longueur, des chemins lumineux, y compris des allées couvertes.

Ce système innovant permet un éclairage sans rupture dans la diffusion de la lumière.

D'une conception ingénieuse, les unités éclairantes peuvent être connectées les unes aux autres, créant ainsi des lignes lumineuses pouvant être très longues et aux flux adaptés pour un confort d'éclairage diffus.

**Systéo, c'est un seul système pour un éclairage optimal.**

Pour répondre à vos besoins spécifiques, contactez notre bureau d'études et support technique qui vous aideront à définir les paramètres de votre projet et à élaborer votre solution d'éclairage.

---

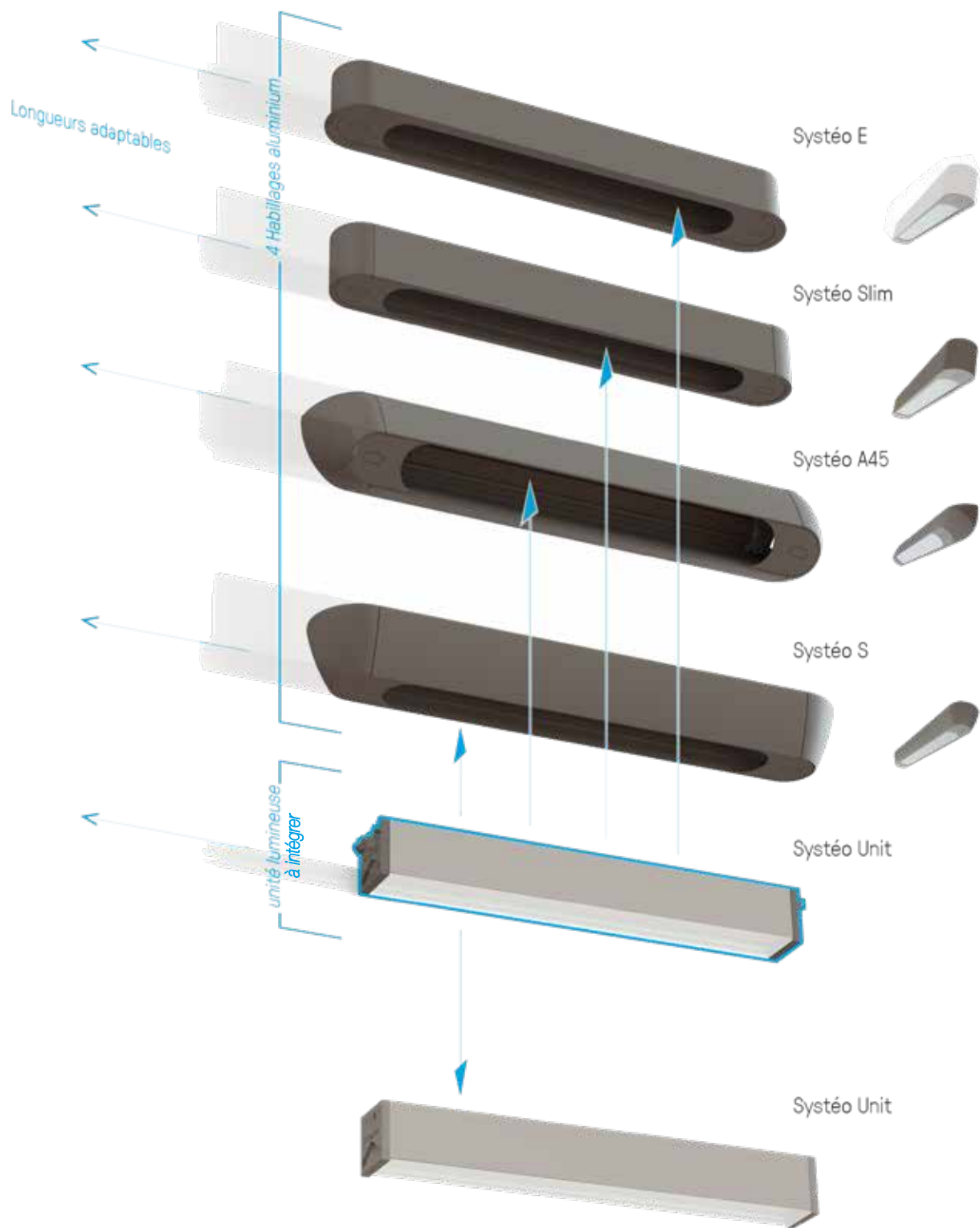
## COMPOSEZ VOTRE TRUNKING SYSTÉO

Systéo trunking consiste en l'association possible de plusieurs profils à résistance renforcée intégrant des unités lumineuses. La solution d'éclairage Systéo trunking assure une haute efficacité et est adaptée aux environnements complexes.

Quelle que soit l'application, Systéo permet la conception de multiples configurations combinant des modules éclairants et des modules intermédiaires non éclairants.

Une solution sur mesure pour un éclairage technique intégré adapté aux spécificités de chaque site.

Pour répondre à vos besoins spécifiques, contactez notre bureau d'études et support technique qui vous aideront à définir les paramètres de votre projet et à élaborer votre solution d'éclairage.





## CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire étanche IP65 à résistance renforcée IK10 / 20 J
- Corps bi-injecté, épaisseur 3 mm, en polycarbonate stabilisé UV blanc, avec diffuseur opalescent ou clair avec grille de défilement ou avec optiques
- Embouts polycarbonate injecté blanc
- Connexion rapide d'alimentation non apparente
- Fixation en applique murale ou plafonnier anti-arrachement adaptable aux défauts de planéité (jusqu'à 3 mm)
- Fixation suspension : kit de fixation en laiton nickelé brillant, filin 3m inox fourni
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110 et RES-EC-104

Supports de fixation à commander séparément :

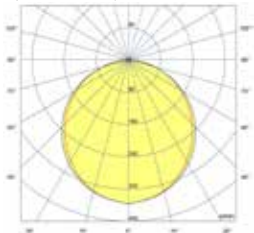
- Fixation applique : 9854 0001

- Fixation suspension : 9854 0002

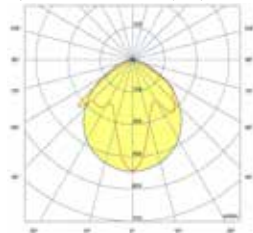
## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- Détection de mouvement réglable par télécommande
- Vernis haute résistance UV ou antigraffiti
- Câblage traversant

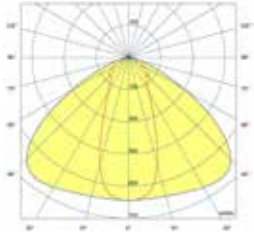
Systéo UNIT opalescent



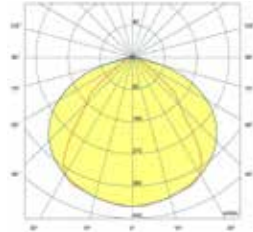
Systéo UNIT clair + optique 40°



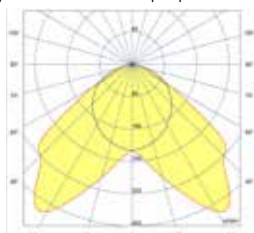
Systéo UNIT clair + optique 60°



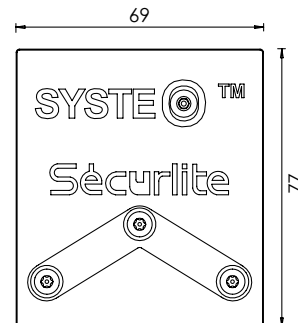
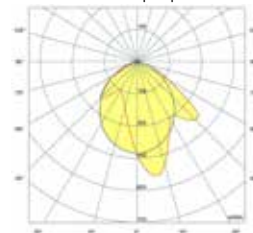
Systéo UNIT clair + optique 90°



Systéo UNIT clair + optique batwing



Systéo UNIT clair + optique wallwasher



| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Opalescent |
|-----------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|------------|
| 891             | 9             | 850                      | 97                          | 5408 04--  |
| 891             | 14            | 1400                     | 100                         | 5402 04--  |
| 891             | 26            | 2700                     | 104                         | 5403 04--  |
| 1171            | 19            | 1950                     | 103                         | 5404 04--  |
| 1171            | 37            | 3800                     | 103                         | 5405 04--  |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5402 04--  
3000K : 5402 03--

**Codification :** remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 5402 04--

- 00 SANS DÉTECTION
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

Outil antivandalisme à commander séparément.  
code insert M4 : 9800 0036

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

Pose plafond ou suspension uniquement

| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm)<br>4000 K* | Efficacité lumineuse (lm/W) | Clair     |
|-----------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| 891             | 11            | 1400                                | 127                         | 5436 04-- |
| 891             | 16            | 2000                                | 125                         | 5437 04-- |
| 1171            | 16            | 2100                                | 131                         | 5438 04-- |
| 1171            | 26            | 3300                                | 127                         | 5439 04-- |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5436 04--  
3000K : 5436 03--

\* Valeurs précises : se reporter à la fiche technique  
UGR à valider par étude d'éclairage.

**Codification :** remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 5436 04--

- 00 SANS DÉTECTION
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

Outil antivandalisme à commander séparément.  
code insert M4 : 9800 0036

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

# SYSTÉO Unit – Clair optique

Pose plafond ou suspension uniquement

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



direct 770


| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) 4000 K* | Clair optique 40° | Clair optique 60° | Clair optique 90° | Clair optique batwing | Clair optique wallwasher |
|-----------------|---------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| 891             | 9             | 1050                             | 5414 04--         | 5419 04--         | 5424 04--         | 5429 04--             | 5434 04--                |
| 891             | 14            | 1750                             | 5411 04--         | 5416 04--         | 5421 04--         | 5426 04--             | 5431 04--                |
| 1171            | 19            | 2450                             | 5412 04--         | 5417 04--         | 5422 04--         | 5427 04--             | 5432 04--                |


Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

\* Valeurs précises : se reporter à la fiche technique UGR à valider par étude d'éclairage.

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

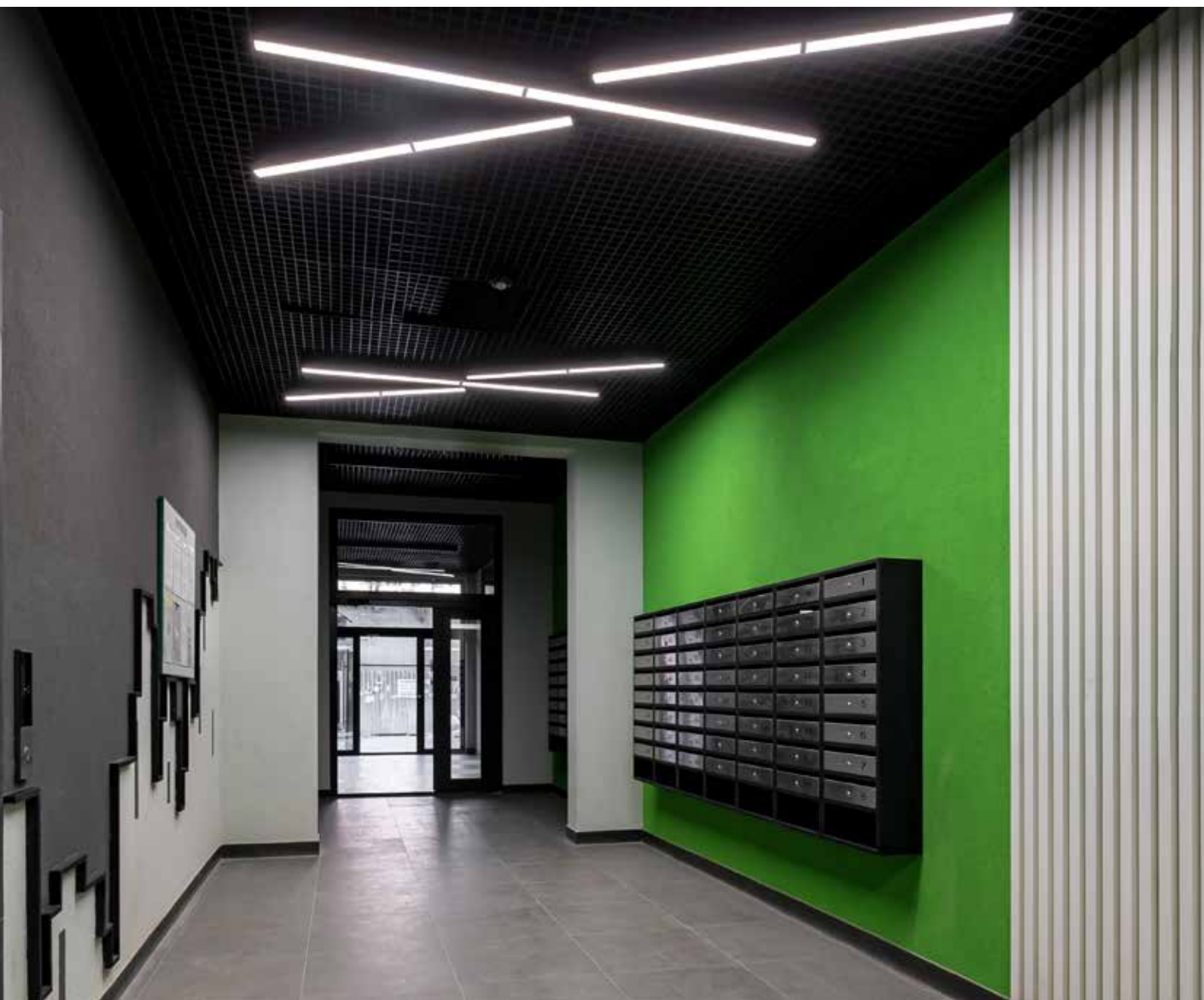
exemple 4000K : 5431 04--  
3000K : 5431 03--

 Outil antivandalisme à commander séparément.  
code insert M4 : 9800 0036

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 5431 04--

- 00 SANS DÉTECTION
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

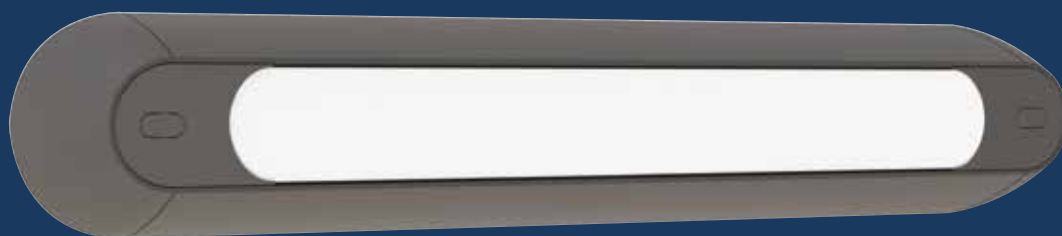


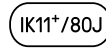


# SYSTÉO S



BVCert. 6037554





## CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire étanche IP65 avec profil aluminium incurvé à résistance renforcée IK11+ / 80 J
- Diffuseur opalescent ou clair avec grille de défilement ou avec optiques
- Connexion d'alimentation non apparente
- Fixation suspension : kit de fixation en laiton nickelé brillant, filin 3m inox fourni
- Gris anthracite RAL 7016 ● fine texture
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110 et RES-EC-104

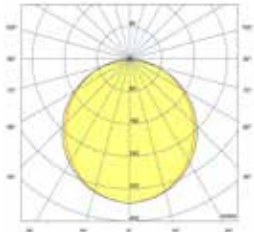
Support de fixation optionnel à commander séparément :

- Fixation suspension : 9854 0002

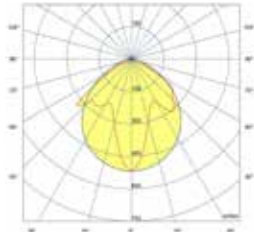
## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- Détection de mouvement réglable par télécommande
- Vernis haute résistance UV ou antigraffiti
- Câblage traversant
- Entrée de câble latérale

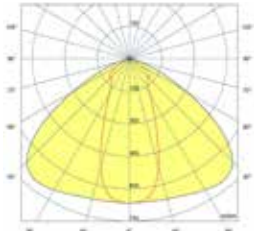
Systéo S opalescent



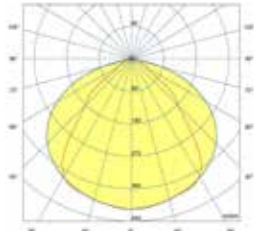
Systéo S clair + optique 40°



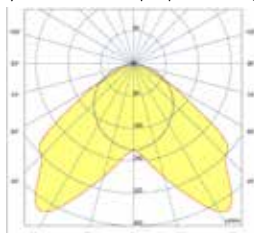
Systéo S clair + optique 60°



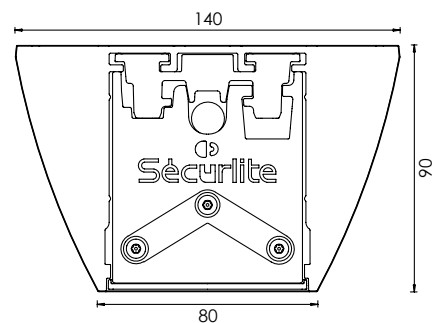
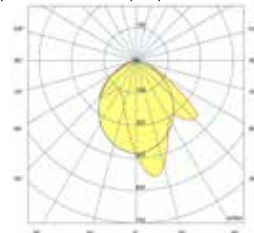
Systéo S clair + optique 90°



Systéo S clair + optique batwing



Systéo S clair + optique wallwasher



| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Opalescent Applique |
|-----------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1066            | 9             | 850                      | 97                          | 5608 14--           |
| 1066            | 14            | 1400                     | 100                         | 5602 14--           |
| 1066            | 26            | 2700                     | 104                         | 5603 14--           |
| 1346            | 19            | 1950                     | 103                         | 5604 14--           |
| 1346            | 37            | 3800                     | 103                         | 5605 14--           |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5602 04--  
3000K : 5602 03--

**Codification :** remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 5602 04--

Outil antivandalisme à commander séparément.  
code insert M4 : 9800 0036 + code insert M5 : 9800 0012

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

- 00 SANS DÉTECTION
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

SYSTÉO S – Clair grille de défilement

Pose plafond uniquement

| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) 4000 K* | Efficacité lumineuse (lm/W) | Clair Applique |
|-----------------|---------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 1066            | 11            | 1400                             | 127                         | 5636 14--      |
| 1066            | 16            | 2000                             | 125                         | 5637 14--      |
| 1346            | 16            | 2100                             | 131                         | 5638 14--      |
| 1346            | 26            | 3300                             | 127                         | 5639 14--      |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5636 14--  
3000K : 5636 13--

\* Valeurs précises : se reporter à la fiche technique UGR à valider par étude d'éclairage.

Outil antivandalisme à commander séparément.  
code insert M4 : 9800 0036 + code insert M5 : 9800 0012

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

**Codification :** remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 5636 14--

- 00 SANS DÉTECTION
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

# SYSTÉO S – Clair optique

Pose plafond uniquement

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



direct 772

| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) 4000 K* | Clair optique 40° | Clair optique 60° | Clair optique 90° | Clair optique batwing | Clair optique wallwasher |
|-----------------|---------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1066            | 9             | 1050                             | 5614 14--         | 5619 14--         | 5624 14--         | 5629 14--             | 5634 14--                |
| 1066            | 14            | 1750                             | 5611 14--         | 5616 14--         | 5621 14--         | 5626 14--             | 5631 14--                |
| 1346            | 19            | 2450                             | 5612 14--         | 5617 14--         | 5622 14--         | 5627 14--             | 5632 14--                |


Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h


\* Valeurs précises : se reporter à la fiche technique UGR à valider par étude d'éclairage.

Codification température de couleur 3000 K :

remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5614 14--  
3000K : 5614 13--

 Outil antivandalisme à commander séparément.  
code insert M4 : 9800 0036 + code insert M5 : 9800 0012

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

**Codification :** remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 5614 14--

00 SANS DÉTECTION

04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION

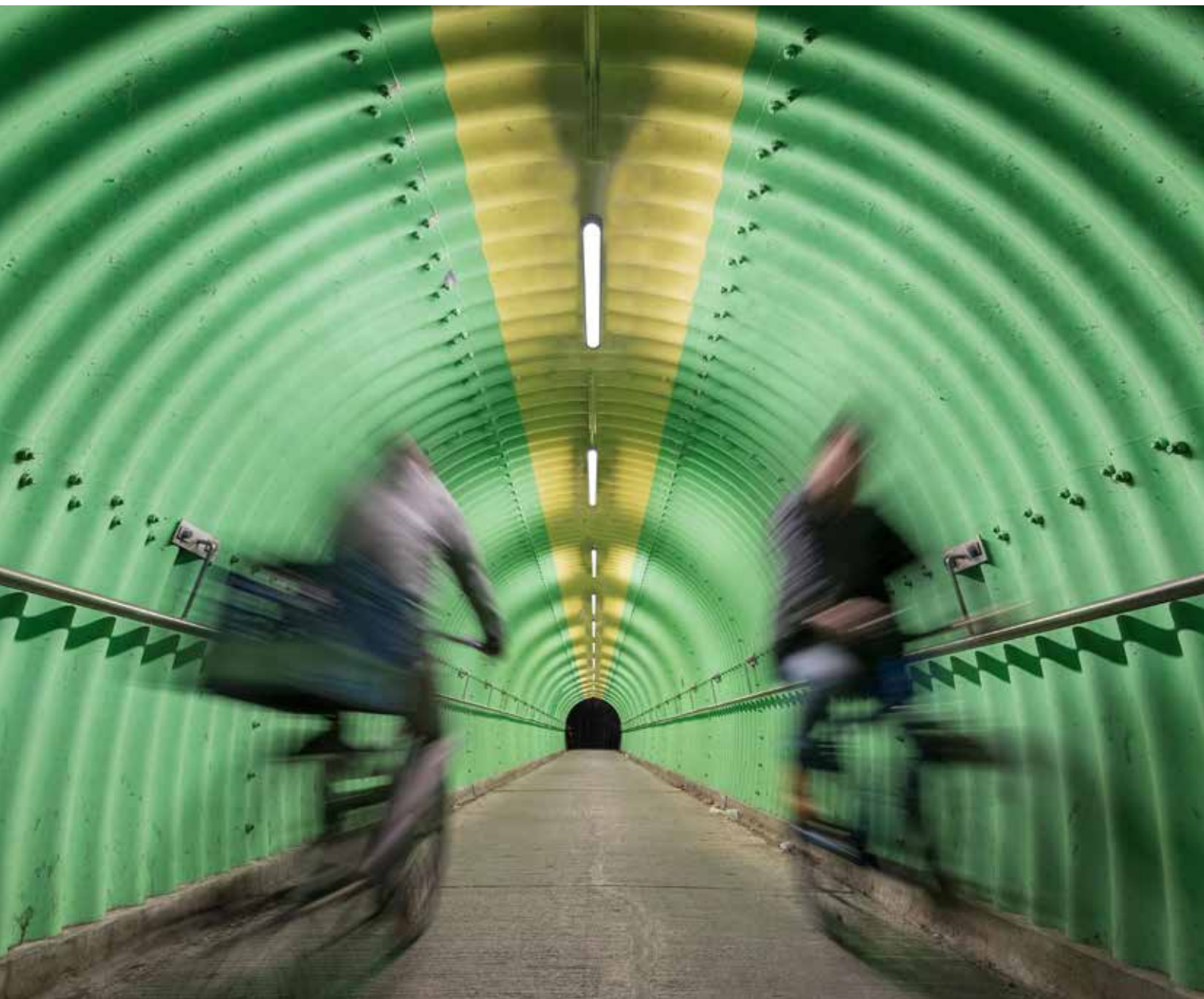
05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE

16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE

21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING

44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION

45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE



# SYSTÉO SLIM

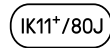
Luminaire architectural extra plat  
et antivandalisme.



BVCert. 6037554







## CARACTÉRISTIQUES :

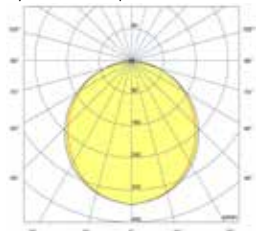
- Luminaire étanche IP65 avec profil aluminium droit à résistance renforcée IK11+ / 80 J
- Diffuseur opalescent ou clair avec grille de défilement ou avec optiques
- Connexion d'alimentation non apparente
- Fixation suspension : kit de fixation en laiton nickelé brillant, filin 3m inox fourni
- Gris anthracite RAL 7016 ● fine texture
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110 et RES-EC-104

Support de fixation optionnel à commander séparément :  
- Fixation suspension : 9854 0002

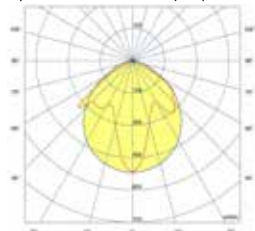
## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- Détection de mouvement réglable par télécommande
- Vernis haute résistance UV ou antigraffiti
- Câblage traversant
- Entrée de câble latérale

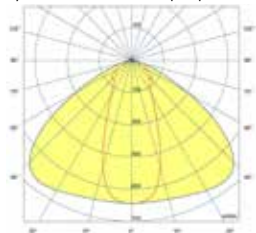
Systéo SLIM opalescent



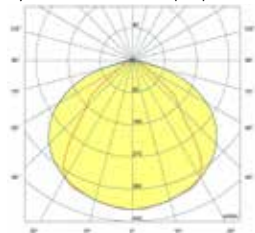
Systéo SLIM clair + optique 40°



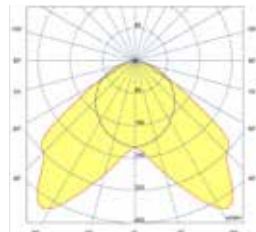
Systéo SLIM clair + optique 60°



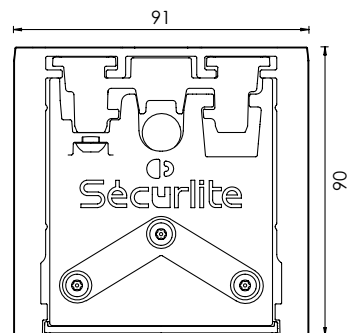
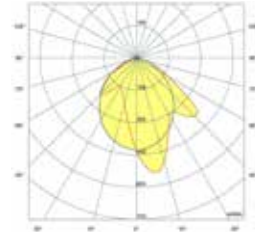
Systéo SLIM clair + optique 90°



Systéo SLIM clair + optique batwing



Systéo SLIM clair + optique wallwasher



| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Opalescent |
|-----------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|------------|
| 1017            | 9             | 850                      | 97                          | 5708 14--  |
| 1017            | 14            | 1400                     | 100                         | 5702 14--  |
| 1017            | 26            | 2700                     | 104                         | 5703 14--  |
| 1297            | 19            | 1950                     | 103                         | 5704 14--  |
| 1297            | 37            | 3800                     | 103                         | 5705 14--  |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5702 14--  
3000K : 5702 13--

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 5702 14--

Outil antivandalisme à commander séparément.  
code insert M4 : 9800 0036 + code insert M5 : 9800 0012

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

- 00 SANS DÉTECTION
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

Pose plafond ou suspension uniquement

| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm)<br>4000 K* | Efficacité lumineuse (lm/W) | Clair Applique |
|-----------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 1017            | 11            | 1400                                | 127                         | 5736 14--      |
| 1017            | 16            | 2000                                | 125                         | 5737 14--      |
| 1297            | 16            | 2100                                | 131                         | 5738 14--      |
| 1297            | 26            | 3300                                | 127                         | 5739 14--      |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5736 14--  
3000K : 5736 13--

\* Valeurs précises : se reporter à la fiche technique UGR à valider par étude d'éclairage.

Outil antivandalisme à commander séparément.  
code insert M4 : 9800 0036 + code insert M5 : 9800 0012

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 5736 14--

- 00 SANS DÉTECTION
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) 4000 K* | Clair optique 40° | Clair optique 60° | Clair optique 90° | Clair optique batwing | Clair optique wallwasher |
|-----------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1017            | 9             | 1050                              | 5714 14--         | 5719 14--         | 5724 14--         | 5729 14--             | 5734 14--                |
| 1017            | 14            | 1750                              | 5711 14--         | 5716 14--         | 5721 14--         | 5726 14--             | 5731 14--                |
| 1297            | 19            | 2450                              | 5712 14--         | 5717 14--         | 5722 14--         | 5727 14--             | 5732 14--                |

**Maintien du flux :** L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

\* Valeurs précises : se reporter à la fiche technique UGR à valider par étude d'éclairage.

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

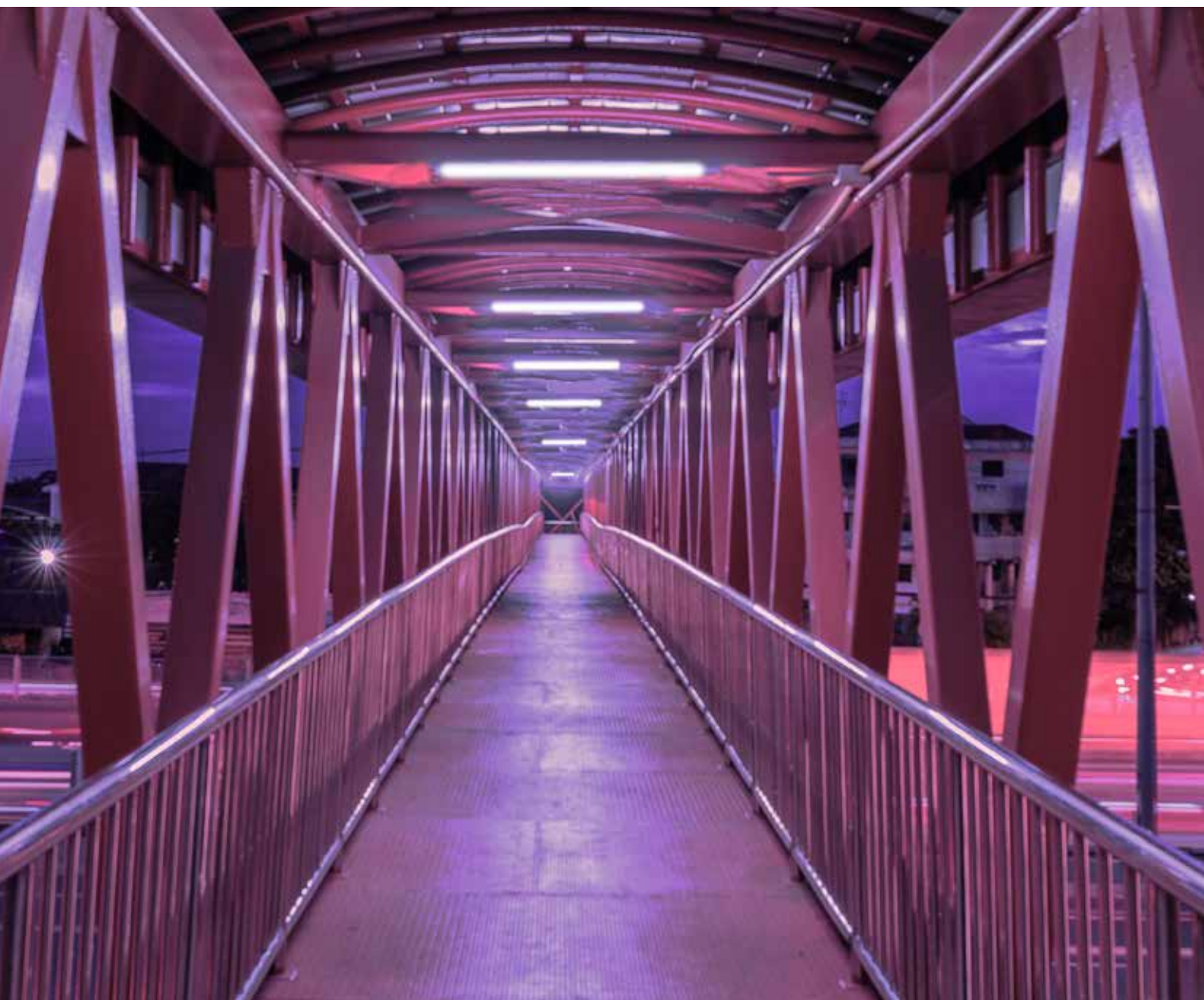
exemple 4000K : 5731 14--  
3000K : 5731 13--

Outil antivandalisme à commander séparément.  
code insert M4 : 9800 0036 + code insert M5 : 9800 0012

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

**Codification :** remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 5731 14--

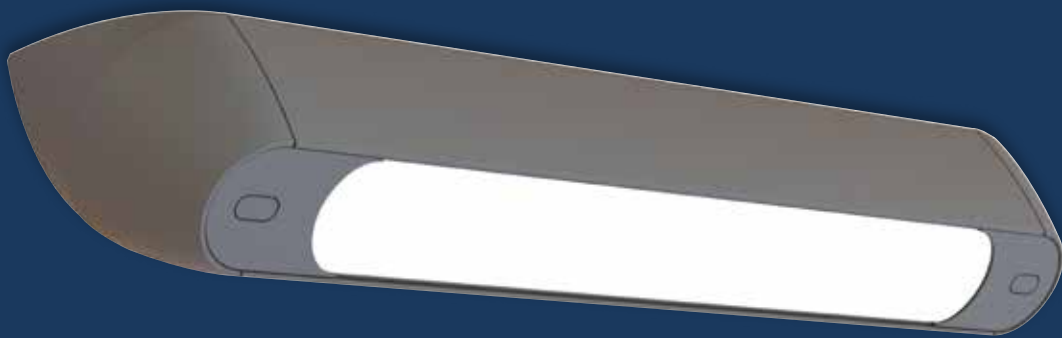
- 00 SANS DÉTECTION
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE



# SYSTÉO A45

ORIGINE  
**FRANCE**<sup>®</sup>  
GARANTIE

BVCert. 6037554





## CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire étanche IP65 avec profil aluminium incurvé à résistance renforcée IK11+ / 80 J.
- Diffuseur opalescent ou clair avec optiques
- Fixation en angle anti-arrachement
- Connexion rapide d'alimentation non apparente
- Gris anthracite RAL 7016 ● fine texture
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110

Cache de fixation pour fixation en applique à commander séparément :

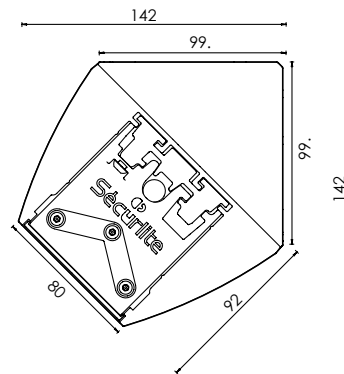
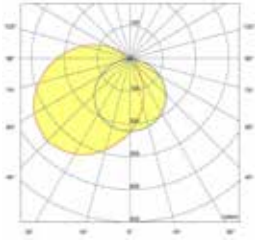
- L(mm) 1066 : code 9855 1002

- L(mm) 1346 : code 9855 1003

## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- Détection de mouvement réglable par télécommande
- Vernis haute résistance UV ou antigraffiti
- Câblage traversant
- Cache de finition pour fixation en applique
- Entrée de câble latérale

Systéo A45 opalescent





| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm)<br>4000 K | Efficacité lumineuse<br>(lm / W) | Opalescent Applique |
|-----------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 1066            | 9             | 850                                | 97                               | 5508 14--           |
| 1066            | 14            | 1400                               | 100                              | 5502 14--           |
| 1066            | 26            | 2700                               | 104                              | 5503 14--           |
| 1346            | 19            | 1950                               | 103                              | 5504 14--           |
| 1346            | 37            | 3800                               | 103                              | 5505 14--           |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5502 14--  
3000K : 5502 13--

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 5502 14--

Outil antivandalisme à commander séparément.  
code insert M4 : 9800 0036 + code insert M5 : 9800 0012

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

- 00 SANS DÉTECTION
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

## DÉTAILS





# SYSTÉO E



BVCert. 6037554





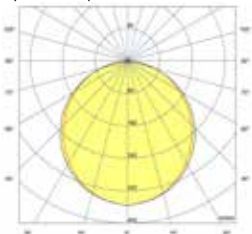
## CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire étanche IP65 avec profil aluminium à encastrer à résistance renforcée IK11+ / 80 J
- Diffuseur opalescent ou clair avec grille de défilement ou avec optiques
- Fixation en encastré mural ou plafonnier
- Connexion rapide d'alimentation non apparente
- Gris anthracite RAL 7016 ● fine texture
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110

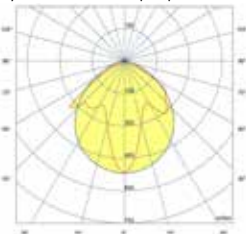
## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- Détection de mouvement réglable par télécommande
- Vernis haute résistance UV ou antigraffiti
- Câblage traversant
- Entrée de câble latérale

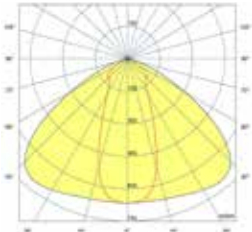
Systéo E opalescent



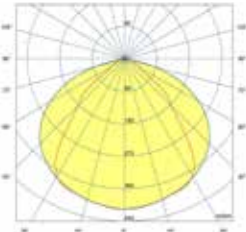
Systéo E clair + optique 40°



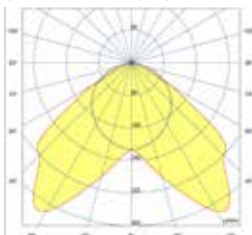
Systéo E clair + optique 60°



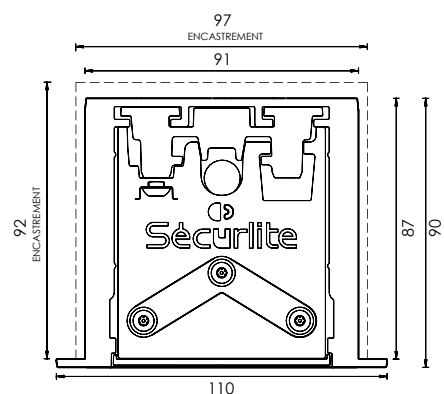
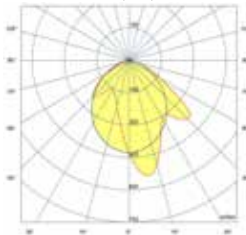
Systéo E clair + optique 90°



Systéo E clair + optique batwing



Systéo E clair + optique wallwasher



| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm)<br>4000 K | Efficacité lumineuse<br>(lm/W) | Opalescent |
|-----------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------|------------|
| 1036            | 9             | 850                                | 97                             | 5808 14--  |
| 1036            | 14            | 1400                               | 100                            | 5802 14--  |
| 1036            | 26            | 2700                               | 104                            | 5803 14--  |
| 1316            | 19            | 1950                               | 103                            | 5804 14--  |
| 1316            | 37            | 3800                               | 103                            | 5805 14--  |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5802 14--  
3000K : 5802 13--

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 5802 14--

Outil antivandalisme à commander séparément.  
code insert M4 : 9800 0036 + code insert M5 : 9800 0012

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

- 00 SANS DÉTECTION
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

Pose plafond uniquement

| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm)<br>4000 K* | Efficacité lumineuse<br>(lm/W) | Clair Applique |
|-----------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 1036            | 11            | 1400                                | 127                            | 5836 14--      |
| 1036            | 16            | 2000                                | 125                            | 5837 14--      |
| 1316            | 16            | 2100                                | 131                            | 5838 14--      |
| 1316            | 26            | 3300                                | 127                            | 5839 14--      |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5836 14--  
3000K : 5836 13--

\* Valeurs précises : se reporter à la fiche technique UGR à valider par étude d'éclairage.

Outil antivandalisme à commander séparément.  
code insert M4 : 9800 0036 + code insert M5 : 9800 0012

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 5836 14--

- 00 SANS DÉTECTION
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE



Pose plafond uniquement

| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) 4000 K* | Clair optique 40° | Clair optique 60° | Clair optique 90° | Clair optique batwing | Clair optique wallwasher |
|-----------------|---------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1036            | 9             | 1050                             | 5814 14--         | 5819 14--         | 5824 14--         | 5829 14--             | 5834 14--                |
| 1036            | 14            | 1750                             | 5811 14--         | 5816 14--         | 5821 14--         | 5826 14--             | 5831 14--                |
| 1316            | 19            | 2450                             | 5812 14--         | 5817 14--         | 5822 14--         | 5827 14--             | 5832 14--                |

**Maintien du flux :** L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

\* Valeurs précises : se reporter à la fiche technique UGR à valider par étude d'éclairage.

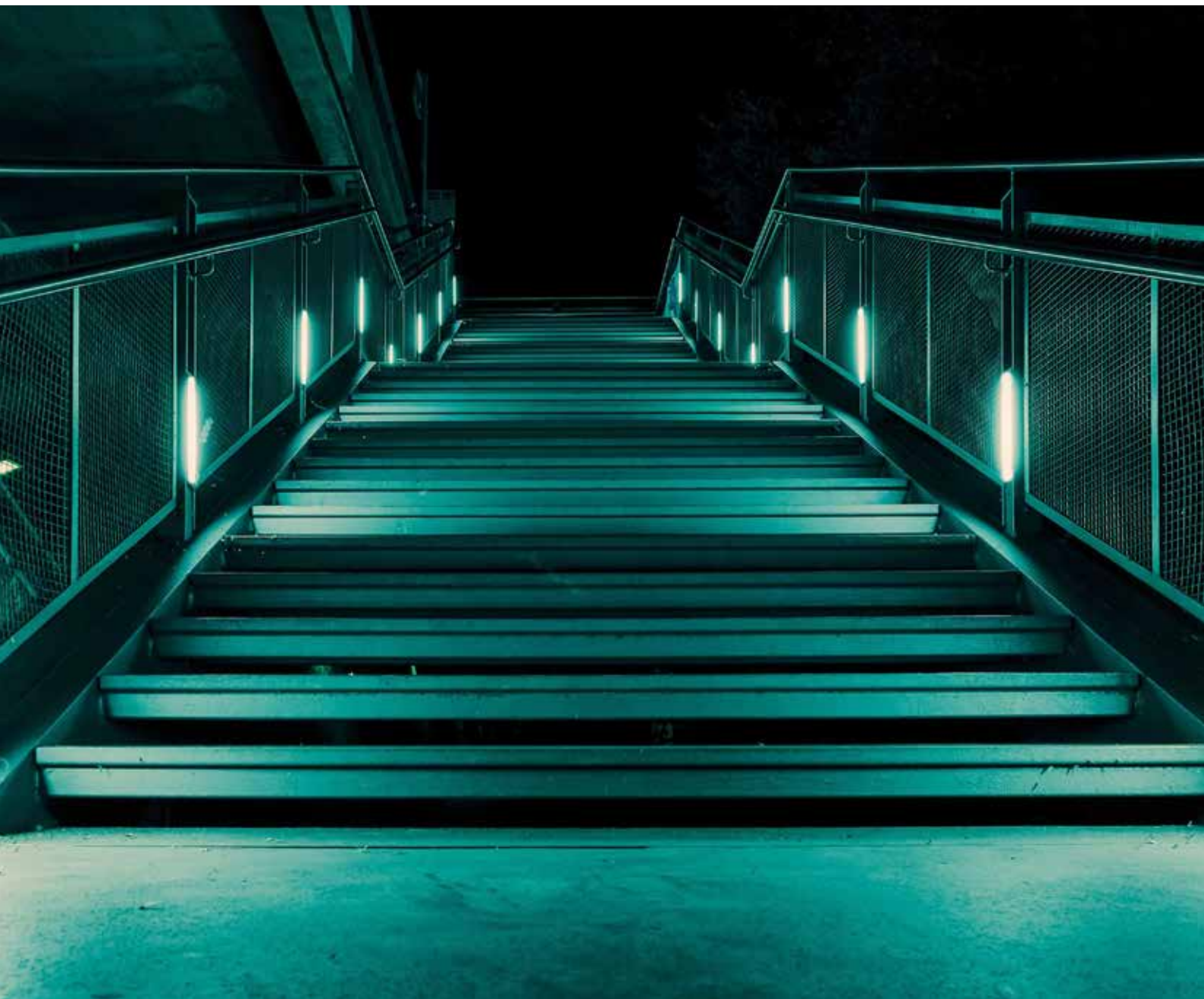
**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5831 14--  
3000K : 5831 13--

Outil antivandalisme à commander séparément.  
code insert M4 : 9800 0036 + code insert M5 : 9800 0012

**Codification :** remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 5831 14--

- 00 SANS DÉTECTION
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE



# FILA & FILA OPTIQUES

Luminaire architectural au design épuré,  
conçu pour l'éclairage des lieux publics  
et la mise en valeur des bâtiments.



BVCert. 6037554



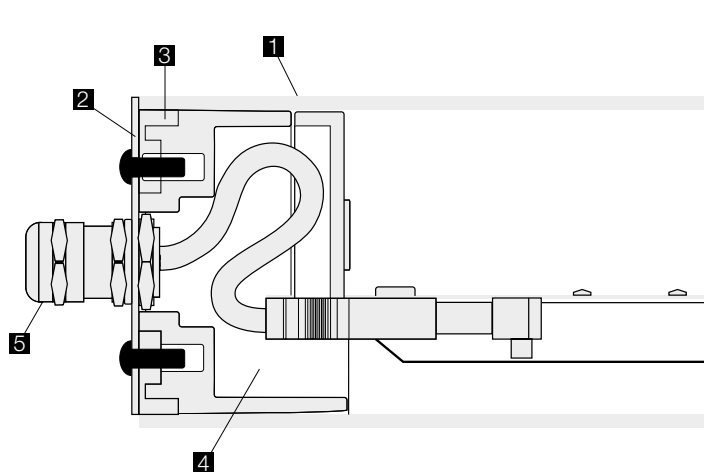
Le Fila est un luminaire architectural au design épuré, conçu pour l'éclairage des lieux publics et la mise en valeur des bâtiments.

Fila est très résistant grâce à son diffuseur IK11+ / 80 joules, très élégant grâce à ses embouts en inox poli et à son habillage intérieur en polyamide blanc, le Fila est un luminaire conçu avec des sources LED de toute dernière génération.



## LIGNE PURE

- 1** Diffuseur clair ou opalescent jusqu'à 4 mm d'épaisseur (80 J)
- 2** Embouts inox 304L poli
- 3** Joint silicone moulé (IP67)
- 4** Habillage décoratif en polyamide pour masquer la connectique interne
- 5** Presse-étoupe M20 en laiton nickelé









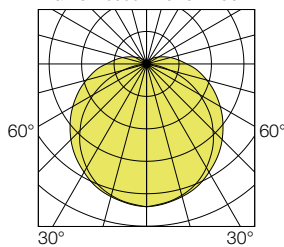
## CARACTÉRISTIQUES :

- Réglette étanche résistante au vandalisme
- Deux diamètres : 70 mm et 100 mm
- Diffuseur clair ou opalescent
- Corps en polycarbonate, épaisseur 4 mm (ø 70) ou 3 mm (ø 100)
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Embouts décoratifs internes en polyamide
- Embouts inox 304L poli
- Fermeture par 2 vis inox CHC à chaque extrémité
- Bornier débrochable
- Un presse-étoupe en laiton nickelé IP67 ISO M20 à une extrémité
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110 et BAT-EQ-127

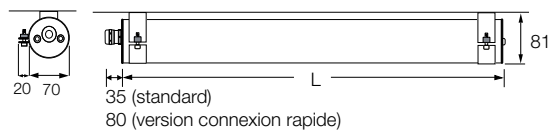
## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- Optiques LED 40°, 60°, 90°, batwing, wallwasher
- Grille de défilement
- Classe II
- Version inox 316L pour environnement corrosif
- LED 3000 K
- Version secourue (Fila 100)

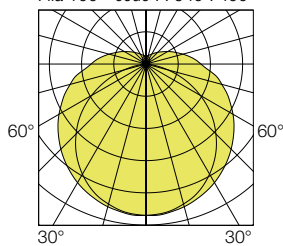
Fila 70 - code : 7540 7400



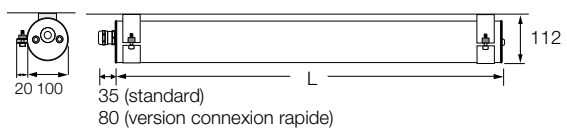
Fila 70



Fila 100 - code : 7640 7400



Fila 100





| Longueur L (mm) | Longueur avec détection L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Opalescent |
|-----------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|------------|
| 690             | 855                            | 19            | 2170                     | 114                         | 7540 74..  |
| 970             | 1135                           | 26            | 3110                     | 120                         | 7541 74..  |
| 1250            | 1415                           | 36            | 4340                     | 121                         | 7542 74..  |
| 1530            | 1695                           | 41            | 4990                     | 122                         | 7543 74..  |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :** exemple 4000K : 7540 74--  
3000K : 7540 73--  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

**Codification :** remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 7540 74--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 14 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

Supports de fixation à commander séparément (voir page 162).

| Longueur L (mm) | Longueur avec détection L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Opalescent |
|-----------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|------------|
| 690             | 855                            | 21            | 2540                     | 121                         | 7640 74..  |
| 970             | 1135                           | 31            | 3810                     | 123                         | 7641 74..  |
| 1250            | 1415                           | 42            | 5080                     | 121                         | 7642 74..  |
| 1530            | 1695                           | 51            | 6208                     | 122                         | 7643 74..  |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :** exemple 4000K : 7640 74--  
3000K : 7640 73--  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

**Codification :** remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 7640 74--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 14 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

Supports de fixation à commander séparément (voir page 162).



# FILA<sup>2</sup> LED

# FILA<sup>2</sup> optique

Une nouvelle version haute efficacité  
du luminaire FILA, fruit d'une  
démarche d'écoconception et  
d'amélioration des performances.



BVCert. 6037554



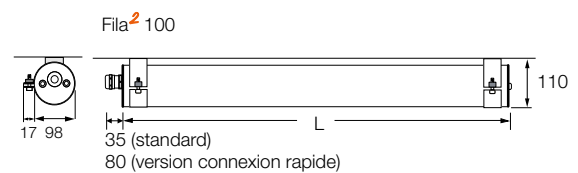
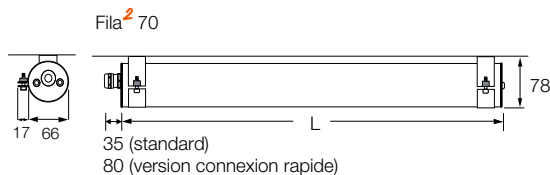


## CARACTÉRISTIQUES :

- Réglette étanche résistante au vandalisme
- Deux diamètres : 66 mm et 98 mm
- Diffuseur opalescent ou clair pour optique et grille de défilement
- Corps en polycarbonate, épaisseur 2 mm
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Embouts décoratifs internes en polyamide
- Embouts inox 304L poli
- Fermeture par 2 vis inox CHC à chaque extrémité
- Bornier automatique sur version ON/OFF et gradable DALI
- Bornier débrochable sur autres versions
- Un presse-étoupe en laiton nickelé IP67 ISO M20 à une extrémité
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110, BAT-EQ-127 et RES-EC-104
- Avec ou sans détection

## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- Classe II
- Version inox 316L pour environnement corrosif
- LED 3000 K
- Version secourue (Fila<sup>2</sup> 100)



Fila<sup>2</sup> LED avec optique



Optique LED 60°



Optique LED 90°



## FILA<sup>2</sup> 70 OPALESCENT - version confort

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



direct 730

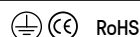
Flux réduit, confort visuel, pour un éclairage plus diffus et une meilleure uniformité, éclairage au plus juste.

| Longueur L (mm) | Longueur avec détection L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Code inox 304L |
|-----------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 690             | 855                            | 9             | 1100                     | 117                         | 7308 74..      |
| 970             | 1135                           | 15            | 1850                     | 123                         | 7310 74..      |
| 1250            | 1415                           | 16            | 2200                     | 138                         | 7312 74..      |
| 1530            | 1695                           | 21            | 2950                     | 140                         | 7315 74..      |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

## FILA<sup>2</sup> 70 OPALESCENT - version haute efficacité

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



direct 730

Flux adapté au plus juste pour répondre aux exigences normatives d'éclairement tout en réduisant la consommation.

| Longueur L (mm) | Longueur avec détection L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Code inox 304L |
|-----------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| 690             | 855                            | 14            | 1800                     | 129                         | 7309 74..      |
| 970             | 1135                           | 21            | 2850                     | 136                         | 7311 74..      |
| 1250            | 1415                           | 29            | 3900                     | 134                         | 7313 74..      |
| 1250            | 1415                           | 32            | 4300                     | 134                         | 7314 74..      |
| 1530            | 1695                           | 38            | 5300                     | 140                         | 7316 74..      |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

## FILA<sup>2</sup> 70 OPALESCENT - version haute performance

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



direct 730

Flux lumineux maximisé.

| Longueur L (mm) | Longueur avec détection L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Opalescent |
|-----------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|------------|
| 690             | 855                            | 19            | 2440                     | 128                         | 7300 74..  |
| 970             | 1135                           | 26            | 3490                     | 134                         | 7301 74..  |
| 1250            | 1415                           | 36            | 4880                     | 136                         | 7302 74..  |
| 1530            | 1695                           | 41            | 5610                     | 137                         | 7303 74..  |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

Supports inox de fixation 304L ou 316L à commander séparément.

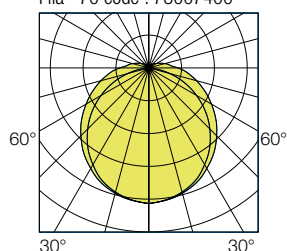
**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 7300 74--  
3000K : 7300 73--

**Codification :** remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 7300 74--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 14 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

Fila<sup>2</sup> 70 code : 73007400





| Longueur L (mm) | Longueur avec détect. L (mm) | Puissance (W) | Flux indicatif mini. (lm) <sup>(1)</sup> | Clair optique 40° | Clair optique 60° | Clair optique 90° | Clair optique batwing | Clair optique wallwasher |
|-----------------|------------------------------|---------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| 690             | 855                          | 19            | 2400                                     | 7320 7400         | 7324 7400         | 7328 7400         | 7332 7400             | 7336 7400                |
| 970             | 1135                         | 26            | 3500                                     | 7321 7400         | 7325 7400         | 7329 7400         | 7333 7400             | 7337 7400                |
| 1250            | 1415                         | 36            | 4900                                     | 7322 7400         | 7326 7400         | 7330 7400         | 7334 7400             | 7338 7400                |
| 1530            | 1695                         | 41            | 5600                                     | 7323 7400         | 7327 7400         | 7331 7400         | 7335 7400             | 7339 7400                |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

Codification température de couleur 3000 K :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

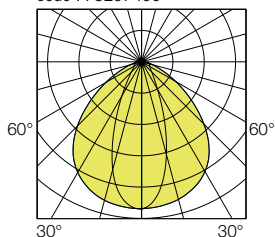
exemple 4000K : 7320 74--  
3000K : 7320 73--

\* UGR à valider par étude d'éclairage.

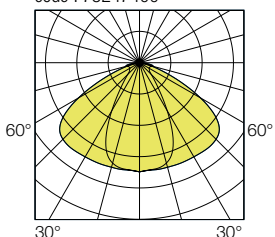
(1) Valeurs précises : se reporter à la fiche technique

Supports inox de fixation 304L ou 316L à commander séparément (voir page 162).

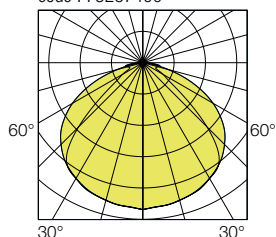
Fila<sup>2</sup> 70 optique 40°  
code : 73207400



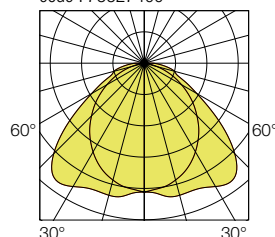
Fila<sup>2</sup> 70 optique 60°  
code : 73247400



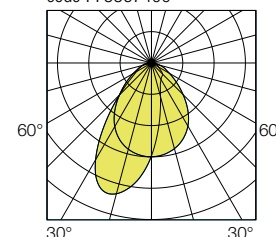
Fila<sup>2</sup> 70 optique 90°  
code : 73287400



Fila<sup>2</sup> 70 optique batwing  
code : 73327400



Fila<sup>2</sup> 70 optique wallwasher  
code : 73367400



| Longueur L (mm) | Longueur avec détection L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Clair     |
|-----------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|
| 690             | 855                            | 19            | 2300                     | 121                         | 7340 74-- |
| 970             | 1135                           | 26            | 3300                     | 127                         | 7341 74-- |
| 1250            | 1415                           | 36            | 4600                     | 128                         | 7342 74-- |
| 1530            | 1695                           | 41            | 5290                     | 129                         | 7343 74-- |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

Codification température de couleur 3000 K :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

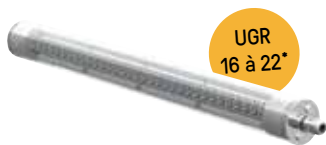
exemple 4000 K : 7340 74--  
3000 K : 7340 73--

Codification : remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 7340 74--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 14 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE

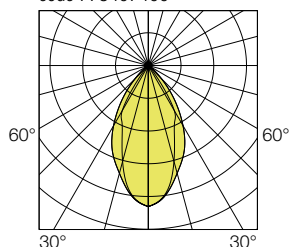
Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

Supports inox de fixation 304L ou 316L à commander séparément (voir page 162).



\* UGR à valider par étude d'éclairage.

Fila<sup>2</sup> 70 grille de défilement  
code : 73407400



| Longueur L (mm) | Longueur avec détection L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Opalescent |
|-----------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|------------|
| 690             | 855                            | 19            | 2440                     | 128                         | 7304 74--  |
| 970             | 1135                           | 26            | 3490                     | 134                         | 7305 74--  |
| 1250            | 1415                           | 36            | 4880                     | 136                         | 7306 74--  |
| 1530            | 1695                           | 41            | 5610                     | 137                         | 7307 74--  |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

Codification température de couleur 3000 K :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 7304 74--  
3000K : 7304 73--

\* Haute résistance aux UV, huiles et hydrocarbures.  
Applications : industrie, fosses de maintenance.

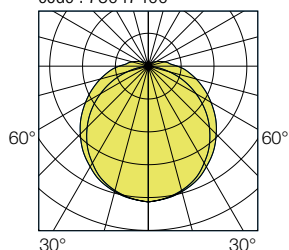
Codification : remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 7304 74--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 14 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE

Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

Supports inox de fixation 304L ou 316L à commander séparément (voir page 162).

Fila<sup>2</sup> 70 PC / PMMA  
code : 73047400




| Longueur L (mm) | Longueur avec détection L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineire (lm) | Efficacité lumineire (lm/W) | Opalescent |
|-----------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| 690             | 855                            | 26            | 3290                      | 127                         | 7400 74--  |
| 970             | 1135                           | 36            | 4700                      | 131                         | 7401 74--  |
| 1250            | 1415                           | 49            | 6470                      | 132                         | 7402 74--  |
| 1530            | 1695                           | 63            | 7920                      | 126                         | 7403 74--  |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :** exemple 4000K : 7400 74--  
3000K : 7400 73--  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

**Codification :** remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 7400 74--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 14 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

Supports inox de fixation 304L ou 316L à commander séparément (voir page 162).


| Longueur L (mm) | Longueur avec détect. L (mm) | Puissance (W) | Flux indicatif mini. (lm) <sup>(1)</sup> | Clair optique 40° | Clair optique 60° | Clair optique 90° | Clair optique batwing | Clair optique wallwasher |
|-----------------|------------------------------|---------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| 690             | 855                          | 26            | 3400                                     | 7420 7400         | 7424 7400         | 7428 7400         | 7432 7400             | 7436 7400                |
| 970             | 1135                         | 36            | 4800                                     | 7421 7400         | 7425 7400         | 7429 7400         | 7433 7400             | 7437 7400                |
| 1250            | 1415                         | 49            | 6400                                     | 7422 7400         | 7426 7400         | 7430 7400         | 7434 7400             | 7438 7400                |
| 1530            | 1695                         | 63            | 8300                                     | 7423 7400         | 7427 7400         | 7431 7400         | 7435 7400             | 7439 7400                |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h

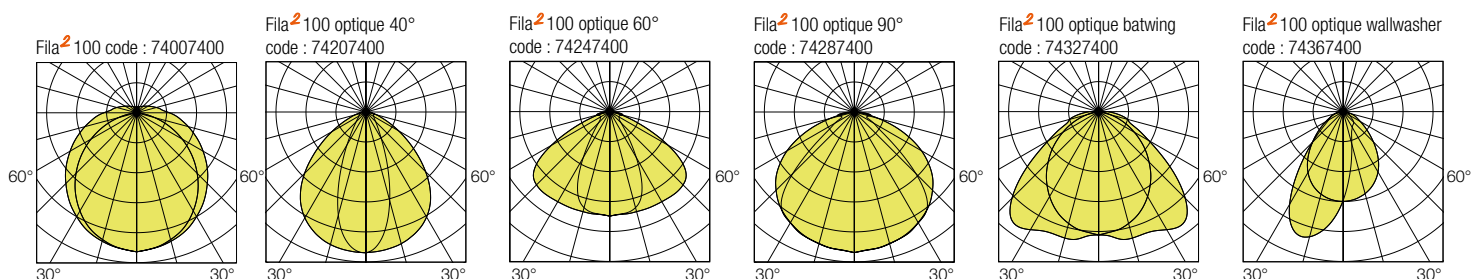
**Codification température de couleur 3000 K :** exemple 4000K : 7420 74--  
3000K : 7420 73--  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

\* UGR à valider par étude d'éclairage.

(1) Valeurs précises : se reporter à la fiche technique

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

Supports inox de fixation 304L ou 316L à commander séparément (voir page 162).



## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES FILA

### Codification :

ajouter le suffixe correspondant au code du produit



exemple : 7540 7400 ----

- 9101 CÂBLAGE TRAVERSANT
- 9102 CONNEXION RAPIDE
- 9103 CONNEXION RAPIDE + CÂBLAGE TRAVERSANT
- 9701 VISSERIE INOX ANTIVANDALISME FILA (VK42), FILA<sup>2</sup> (VK22)
- 9801 MONTAGE EN LIGNE

Version **connexion rapide** avec connecteur mâle / femelle Wieland (remplace le presse-étoupe, câble externe non fourni).



Support pour applique

Support pour suspension

Support à grenouillère

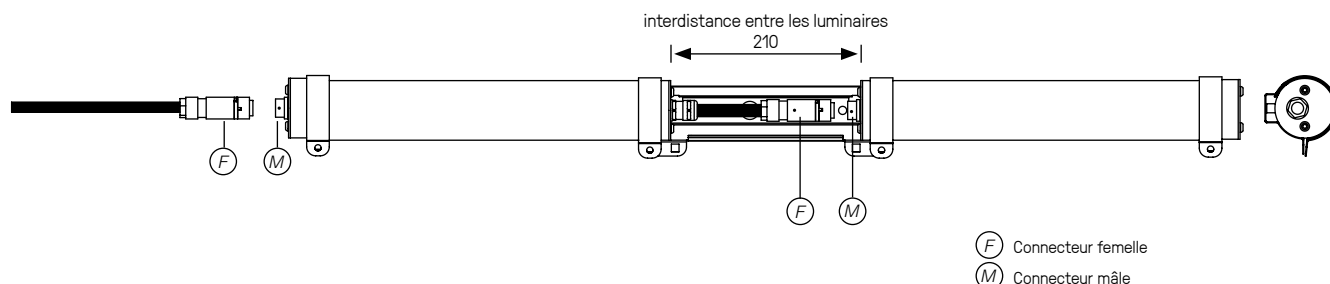
## ACCESSOIRES FILA

| Désignation   | FILA 70   | FILA 100  | FILA <sup>2</sup> 70 LED | FILA <sup>2</sup> 100 LED |
|---|-----------|-----------|--------------------------|---------------------------|
| Kit supports inox 304L fixation applique, à vis standard    | 9873 7001 | 9874 7001 | 9873 7001                | 9874 7001                 |
| Kit supports inox 304L fixation applique, à grenouillère    | 9875 7002 | 9876 7002 | 9873 7002                | 9874 7002                 |
| Kit supports inox 304L fixation à suspendre, à vis standard | 9875 7003 | 9876 7003 | 9873 7003                | 9874 7003                 |
| Kit supports inox 316L fixation applique, à vis standard    | 9873 8001 | 9874 8001 | 9873 8001                | 9874 8001                 |
| Kit supports inox 316L fixation à suspendre, à vis standard | 9875 8003 | 9876 8003 | 9873 8003                | 9874 8003                 |
| Kit fils de suspension                                      | 9854 0002 | 9854 0002 | 9854 0002                | 9854 0002                 |

Les supports inox doivent être commandés séparément.

Un kit contient deux supports.

Option vis antivandales : rajouter le suffixe 9701 au code du produit : exemple **9873 7001 9701**



Montage en ligne en pose applique

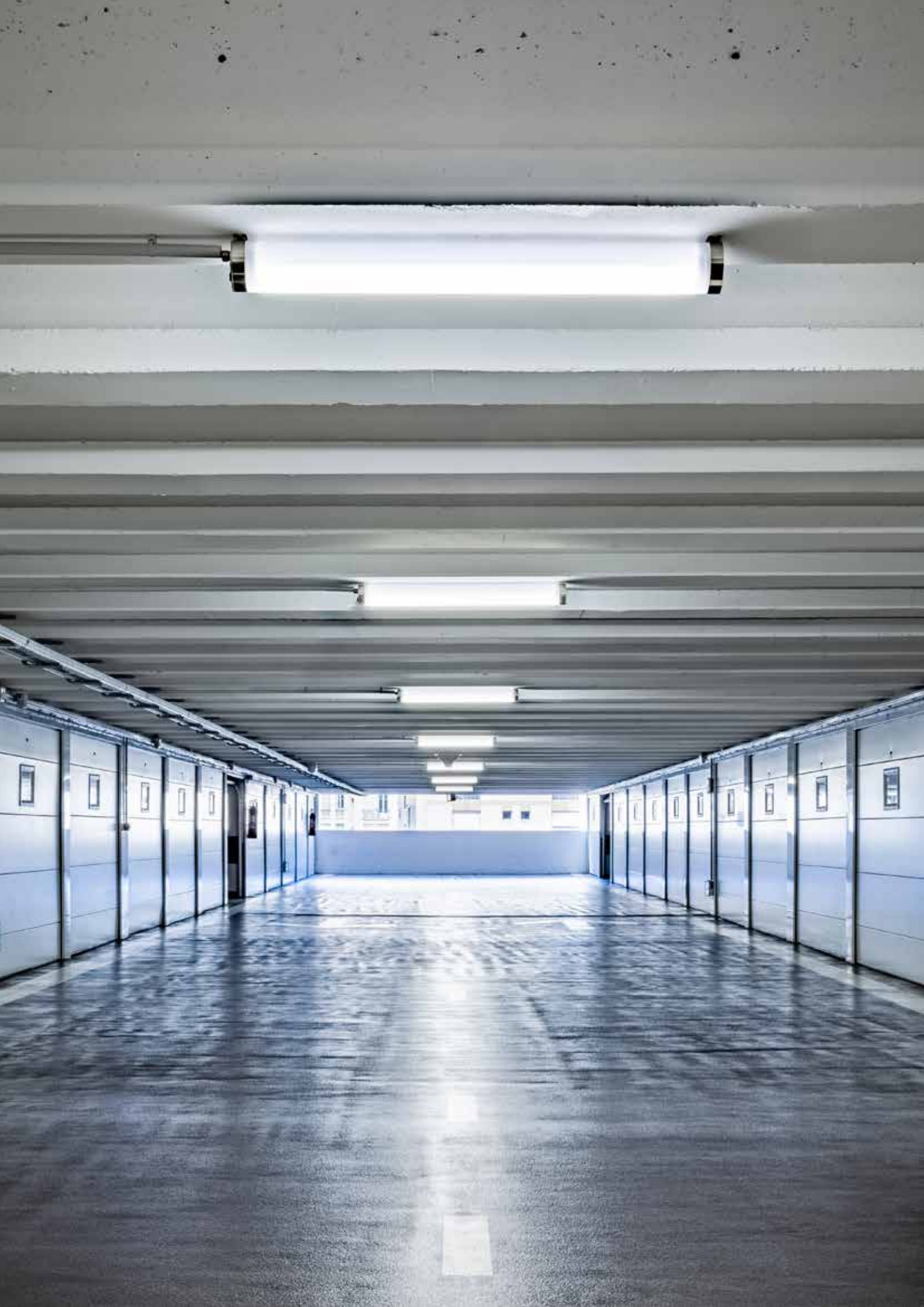
| Désignation                      | FILA <sup>2</sup> 70 LED | FILA <sup>2</sup> 100 LED |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Pièce de jonction inox poli 304L | 9873 7004                | 9874 7004                 |
| Pièce de jonction inox poli 316L | 9873 8004                | 9874 8004                 |

Les pièces de jonction inox doivent être commandées séparément.

Utilisation uniquement en association avec le code option complémentaire 9801 (montage en ligne) : exemple **7540 7400 9801**

Option vis antivandales : rajouter le suffixe 9701 au code du produit : exemple **9873 7004 9701**

Outil antivandalisme (insert) à commander séparément : **code 9800 0007**





# FILA<sup>2</sup> SIGNALÉTIQUE

Fila<sup>2</sup> Ø 100 :  
une gamme adaptée  
pour toutes vos  
problématiques parkings.



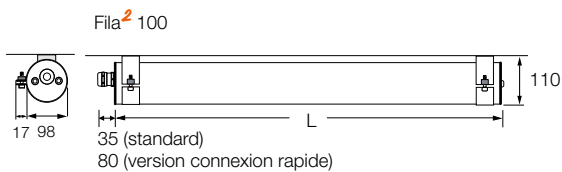
BVCert. 6037554





## CARACTÉRISTIQUES :

- Réglette étanche résistante au vandalisme
- Diamètre 98, trois longueurs 690 mm, 970 mm et 1250 mm
- Corps en polycarbonate
- Film signalétique interne, rétroéclairé sur une face ou deux faces (éclairage 360°) 100 % personnalisable textes et couleurs
- Embout inox 304L poli
- Fermeture par 2 vis inox CHC à chaque extrémité
- Bornier automatique
- Un presse-étoupe IP67 ISO M20 a une extrémité
- Couleurs standards : Bleu RAL 5017  
Rouge RAL 3020  
Vert RAL 6024  
Blanc



**SOLUTION D'ÉCLAIRAGE  
SIGNALÉTIQUE POUR  
ESPACES PUBLICS,  
BÂTIMENTS, PARKINGS**

| Longueur L (mm) | CCT source (K) | Puissance (W) | Poids (Kg) | Code           |
|-----------------|----------------|---------------|------------|----------------|
| 690             | 4000           | 12            | 2.1        | 7441 7400 ---- |
| 970             | 4000           | 12            | 2.4        | 7442 7400 ---- |
| 1250            | 4000           | 19            | 2.95       | 7446 7400 ---- |

Code définitif selon visuel choisi

| Longueur L (mm) | CCT source (K) | Puissance (W) | Poids (Kg) | Code           |
|-----------------|----------------|---------------|------------|----------------|
| 690             | 4000           | 13            | 2.15       | 7444 7400 ---- |
| 970             | 4000           | 20            | 2.8        | 7445 7400 ---- |
| 1250            | 4000           | 23            | 3.5        | 7447 7400 ---- |

Code définitif selon visuel choisi

**ACCESSOIRES FILA<sup>2</sup>**

| Désignation   | FILA <sup>2</sup> SIGNALÉTIQUE |
|---|--------------------------------|
| Kit supports inox 304L fixation applique, à vis standard    | 9874 7001                      |
| Kit supports inox 304L fixation applique, à grenouillère    | 9874 7002                      |
| Kit supports inox 304L fixation à suspendre, à vis standard | 9874 7003                      |





ACCES NIVEAUX  
SUPERIEURS



ACCES NIVEAUX  
SUPERIEURS

# TITAN

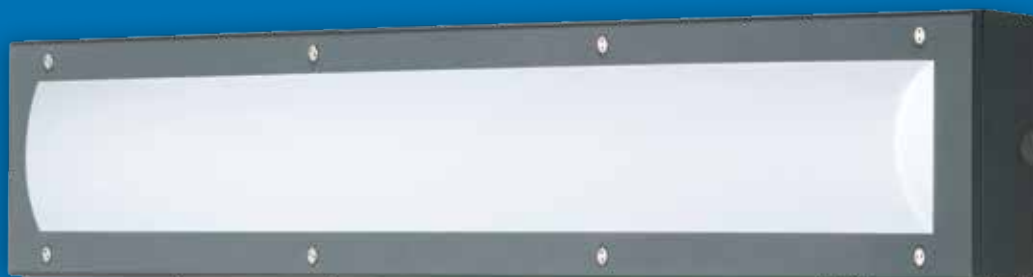
## C95 / E /

## A30 / A45

Une gamme complète  
de luminaires en acier conçue  
pour les lieux et souterrains  
soumis à l'hypervandalisme.



BVCert. 6037554





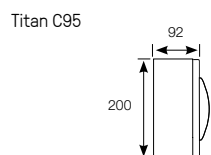
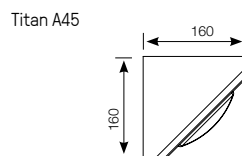
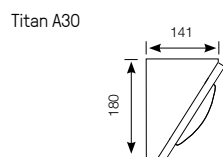
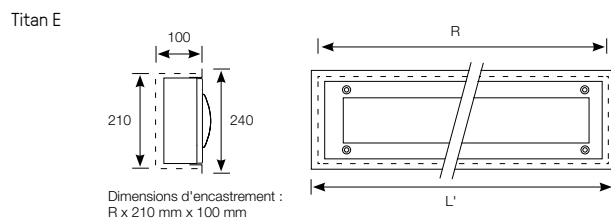
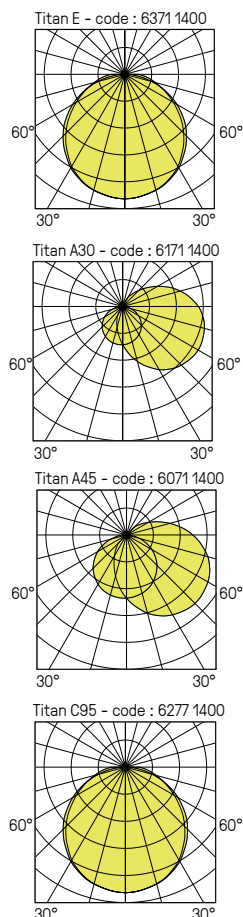


## CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire résistant à l'hypervandalisme
- Version applique (Titan C95) ou angle 45° (Titan A45) et angle 30° (Titan A30) : corps et cadre en acier EZ
- Version encastrée (Titan E) : corps et cadre en inox 304L peint ou version tout inox brossé 316L. Nous consulter
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Peinture polyester poudrée
- Diffuseur contreventé polycarbonate opalescent
- Visserie inox antivandalisme
- Presse-étoupe en laiton nickelé fourni pour les versions applique et angle
- Passe-fils fournis pour la version encastrée
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110 et RES-EC-104 selon version
- RAL 7016 ●

## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- Version secourue
- LED de veille
- Classe II
- Trunking (panneaux de jonction entre luminaires)
- Diffuseur plat polycarbonate opalescent (IK11+ 80 J)
- Couleur blanc : RAL 9003 ○



| Longueur (mm) | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Code      |
|---------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|
| 720           | 12            | 1050                      | 88                            | 6270 14-- |
|               | 17            | 1820                      | 109                           | 6272 14-- |
|               | 21            | 2010                      | 96                            | 6271 14-- |
|               | 43            | 4080                      | 95                            | 6273 14-- |
| 1330          | 17            | 1850                      | 107                           | 6274 14-- |
|               | 41            | 4250                      | 104                           | 6276 14-- |
|               | 43            | 4030                      | 94                            | 6275 14-- |
|               | 70            | 6930                      | 99                            | 6277 14-- |


Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h


**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 6270 14--  
3000K : 6270 13--

**Codification :** remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 6270 14--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 14 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES TITAN C95

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 6270 1400 ----

- 9101 CÂBLAGE TRAVERSANT
- 9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®
- 9415 DIFFUSEUR PLAT PC OPALESCENT
- 9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI
- 9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK54)

## DÉTAILS



| Longueur d'encastrement R (mm) | Longueur façade L' (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Code      |
|--------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|
| 730                            | 760                     | 12            | 1050                     | 88                          | 6370 14-- |
|                                |                         | 17            | 1820                     | 109                         | 6372 14-- |
|                                |                         | 21            | 2010                     | 96                          | 6371 14-- |
|                                |                         | 43            | 4080                     | 95                          | 6373 14-- |
| 1340                           | 1370                    | 17            | 1850                     | 107                         | 6374 14-- |
|                                |                         | 41            | 4250                     | 104                         | 6376 14-- |
|                                |                         | 43            | 4030                     | 94                          | 6375 14-- |
|                                |                         | 70            | 6930                     | 99                          | 6377 14-- |


Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h


**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 6370 14--  
3000K : 6370 13--

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 6370 14--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 14 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

## DÉTAILS



Inox 304L peint



Inox brossé 316L

| Longueur (mm) | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Code      |
|---------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|
| 720           | 12            | 1050                      | 88                            | 6170 14-- |
|               | 17            | 1820                      | 109                           | 6172 14-- |
|               | 21            | 2010                      | 96                            | 6171 14-- |
|               | 43            | 4080                      | 95                            | 6173 14-- |
| 1330          | 17            | 1850                      | 107                           | 6174 14-- |
|               | 41            | 4250                      | 104                           | 6176 14-- |
|               | 43            | 4030                      | 94                            | 6175 14-- |
|               | 70            | 6930                      | 99                            | 6177 14-- |


Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h


**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 6170 14--  
3000K : 6170 13--

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 6170 14--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 14 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES TITAN A30

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 6170 1400 ----

- 9101 CÂBLAGE TRAVERSANT
- 9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®
- 9415 DIFFUSEUR PLAT PC OPALESCENT
- 9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI
- 9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK54)

## DÉTAILS



| Longueur (mm) | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Code      |
|---------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|
| 720           | 12            | 1050                      | 88                            | 6070 14-- |
|               | 17            | 1820                      | 109                           | 6072 14-- |
|               | 21            | 2010                      | 96                            | 6071 14-- |
|               | 43            | 4080                      | 95                            | 6073 14-- |
| 1330          | 17            | 1850                      | 107                           | 6074 14-- |
|               | 41            | 4250                      | 104                           | 6076 14-- |
|               | 43            | 4030                      | 94                            | 6075 14-- |
|               | 70            | 6930                      | 99                            | 6077 14-- |


Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h


**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 6070 14--  
3000K : 6070 13--

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 6070 14--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 14 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

 Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES TITAN A45

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 6070 1400 ----

- 9101 CÂBLAGE TRAVERSANT
- 9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®
- 9415 DIFFUSEUR PLAT PC OPALESCENT
- 9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI
- 9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK54)

## DÉTAILS







0

NOTE  
GAR

SO



RONNE

RTIE ▶



# TITAN VIDÉOSURVEILLANCE

Une gamme complète  
de luminaires en acier conçue  
pour dissimuler une caméra  
de vidéosurveillance.



BVCert. 6037554





### CARACTÉRISTIQUES :

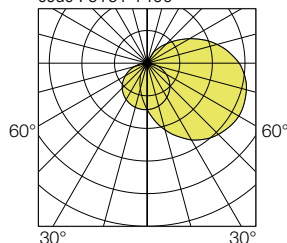
- Luminaire résistant à l'hypervandalisme
- Version angle 45° (Titan A45 vidéosurveillance) et angle 30° (Titan A30 vidéosurveillance) : corps et cadre en acier EZ
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Peinture polyester poudrée
- Diffuseur contreventé polycarbonate opalescent
- Visserie inox antivandalisme
- Passe-fils fournis
- RAL 7016 ●

### OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

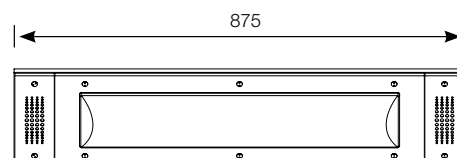
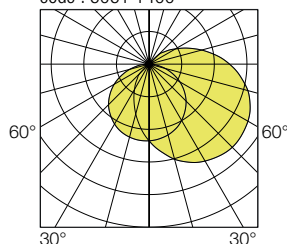
- LED 3000 K
- Classe II
- Trunking (panneaux de jonction entre luminaires)
- Diffuseur plat polycarbonate opalescent (IK11+ 80 J)

**N.B. : Livré sans équipement vidéo.**

Titan A30 - vidéosurveillance  
code : 6161 1400



Titan A45 - vidéosurveillance  
code : 6061 1400




- Invisibilité de la caméra.
- Protection contre le vandalisme.
- Meilleure qualité d'image (la vidéo est dans l'axe de la lumière).

| Longueur (mm) | Puissance (W) | Flux utile<br>luminaire (lm) | Efficacité<br>luminaire (lm/W) | Code      |
|---------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|-----------|
| 875           | 21            | 2010                         | 96                             | 6161 14-- |
|               | 43            | 4080                         | 95                             | 6163 14-- |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

Codification température de  
couleur 3000 K :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 6161 14--  
3000K : 6161 13--

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

Codification : remplacer les deux tirets  
(..) par les chiffres correspondants :  
exemple 6161 14--


00 SANS DÉTECTION  
21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING  
15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE

| Longueur (mm) | Puissance (W) | Flux utile<br>luminaire (lm) | Efficacité<br>luminaire (lm/W) | Code      |
|---------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|-----------|
| 875           | 21            | 2010                         | 96                             | 6061 14-- |
|               | 43            | 4080                         | 95                             | 6063 14-- |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

Codification température de  
couleur 3000 K :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 6061 14--  
3000K : 6061 13--

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

Codification : remplacer les deux tirets  
(..) par les chiffres correspondants :  
exemple 6061 14--

00 SANS DÉTECTION  
21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING  
15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES TITAN VIDÉO SURVEILLANCE

Codification :  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 6161 1400 ----

9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®  
9415 DIFFUSEUR PLAT PC OPALESCENT  
9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI





# URBALINE

Un élégant luminaire résistant  
à la corrosion marine et  
à l'hypervandalisme dans les espaces  
publics et ferroviaires.



BVCert. 6037554



URBALINE est un luminaire résistant au vandalisme et aux chocs jusqu'à 150 joules (IK11\*\*) et à la corrosion marine grâce à son traitement labellisé Qualanod classe 20 microns.

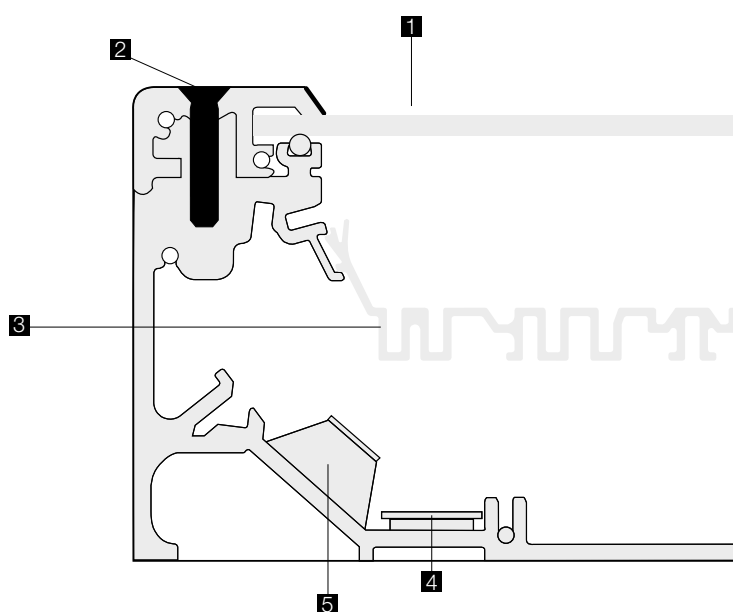
Particulièrement adapté aux infrastructures des transports publics (gares, passages souterrains, etc.) ainsi qu'aux espaces et bâtiments publics nécessitant une protection renforcée, Urbaline permet d'éclairer plus juste tout en réduisant la consommation d'énergie grâce à ses dernières générations de modules LED.

La gestion de la lumière est optimisée par des fonctions optionnelles telles que la gradation DALI, le switch dimming et la détection avec préavis et veille (consommation inférieure à 0,5 W en veille).

Recyclable et incorporant des matières recyclées, il est évolutif grâce à ses composants démontables et réparables.



## LUMINAIRE ANTIVANDALISME POUR ESPACES, BÂTIMENTS ET TRANSPORTS PUBLICS



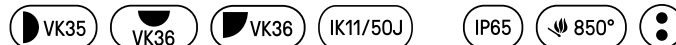
- 1 Diffuseur polycarbonate opalescent (jusqu'à 150 J)
- 2 Visserie antivandalisme inox
- 3 Platine clipsée dans le profilé de la base
- 4 Base et cadre en aluminium 6060 qualité marine
- 5 2 entrées de câbles latérales



Version embouts aluminium



Version embouts polycarbonate



Urbaline



Urbaline angle



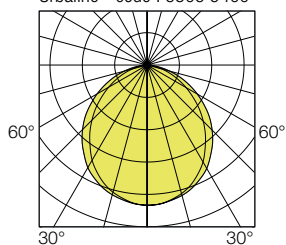
## CARACTÉRISTIQUES :

- Corps : aluminium 6060 qualité marine, épaisseur 4 mm
- Anodisation Qualanod 20  $\mu$
- Embouts polycarbonate renforcé (50 J) ou en aluminium (150 J)
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- Module LED linéaire
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie antivandalisme inox
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110 et RES-EC-104
- Pose en angle avec fixation murale et au plafond

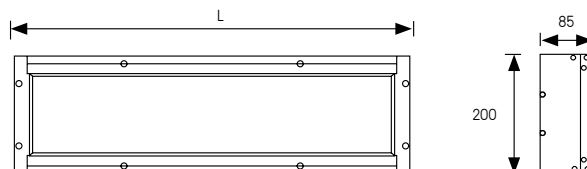
## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- Version secourue
- LED 3000 K

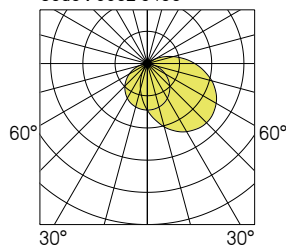
Urbaline - code : 6506 9400



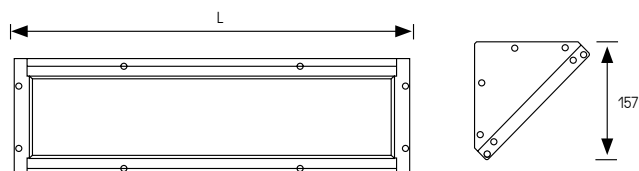
Urbaline



Urbaline Angle  
Code : 6602 9400



Urbaline angle





| Longueur (mm) | Longueur avec détection L (mm) | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité luminaire (lm/W) | Code 50 J | Code 150 J |
|---------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|------------|
| 370           | 435                            | 11            | 900                       | 82                          | 6500 94-- | 6530 94--  |
|               |                                | 17            | 1800                      | 106                         | 6504 94-- | 6534 94--  |
| 650           | 715                            | 21            | 2050                      | 98                          | 6501 94-- | 6531 94--  |
|               |                                | 43            | 4150                      | 97                          | 6505 94-- | 6535 94--  |
| 930           | 995                            | 31            | 3100                      | 100                         | 6502 94-- | 6532 94--  |
|               |                                | 62            | 6250                      | 145                         | 6506 94-- | 6536 94--  |
| 1210          | 1275                           | 43            | 4150                      | 97                          | 6503 94-- | 6533 94--  |
|               |                                | 70            | 7250                      | 104                         | 6507 94-- | 6537 94--  |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

Codification température de couleur 3000 K :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 6500 94--  
3000K : 6500 93--

Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

Codification : remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 6500 94--



Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 14 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE

| Longueur (mm) | Longueur avec détection L (mm) | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité luminaire (lm/W) | Code 50 J | Code 150 J |
|---------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|------------|
| 370           | 435                            | 11            | 900                       | 82                          | 6600 94-- | 6630 94--  |
|               |                                | 17            | 1800                      | 106                         | 6604 94-- | 6634 94--  |
| 650           | 715                            | 21            | 2050                      | 98                          | 6601 94-- | 6631 94--  |
|               |                                | 43            | 4150                      | 97                          | 6605 94-- | 6635 94--  |
| 930           | 995                            | 31            | 3100                      | 100                         | 6602 94-- | 6632 94--  |
|               |                                | 62            | 6250                      | 145                         | 6606 94-- | 6636 94--  |
| 1210          | 1275                           | 43            | 4150                      | 97                          | 6603 94-- | 6633 94--  |
|               |                                | 70            | 7250                      | 104                         | 6607 94-- | 6637 94--  |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

Codification température de couleur 3000 K :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 6600 94--  
3000K : 6600 93--

Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

Codification : remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 6600 94--



Télécommande pour radio pilotage à commander séparément.  
code : 9800 0010

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING
- 12 AVEC DÉTECTION PRO
- 14 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 15 AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS DE VEILLE
- 16 AVEC DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE
- 04 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 05 VERSION ESCLAVE + PRÉAVIS DE VEILLE
- 44 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS D'EXTINCTION
- 45 DÉTECTION PRO + RADIO PILOTAGE + PRÉAVIS DE VEILLE



Bus  
16 18  
22 27

EXIT

LOVE

Map

Information

No smoking

# ALÉANE

Luminaire architectural extra plat  
et antivandalisme.



BVCert. 6037554



Aléane se distingue par sa faible hauteur qui en fait un luminaire particulièrement adapté aux espaces disposant d'une hauteur ou d'une profondeur limitée. Le luminaire est idéal pour les passages sous-terrain ou les fosses de maintenance par exemple.

C'est un luminaire durable, résistant au vandalisme ou aux chocs jusqu'à 80 J (IK11\*). Sa base acier, traitée anti-corrosion et sa peinture poudrée polyester lui confèrent résistance en environnement exigeant et une grande résistance dans le temps.

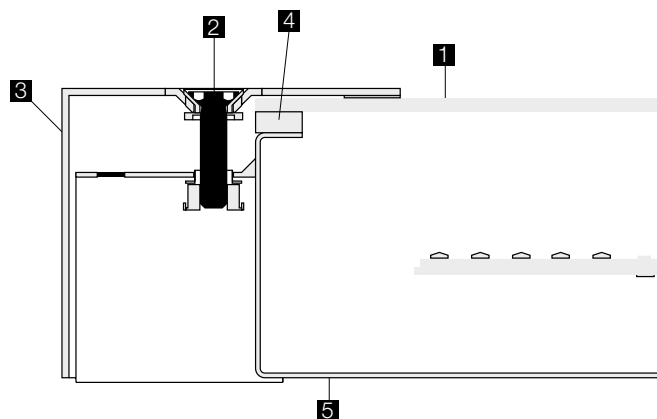
Aléane est un luminaire dont la modularité permet une utilisation en trunking (sur demande).

Aléane utilise des matériaux nobles, recyclés, recyclables et est conçu pour être réparable.



## LUMINAIRE EXTRAPLAT, ANTIVANDALISME POUR BÂTIMENTS, ESPACES ET TRANSPORTS PUBLICS

- 1 Diffuseur polycarbonate opalescent (80 J)
- 2 Visserie inox antivandale
- 3 Cadre acier EZ traité anticorrosion peinture poudrée polyester
- 4 Joint EPDM (IP55)
- 5 Base acier EZ traité anticorrosion peinture poudrée polyester









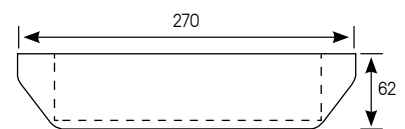
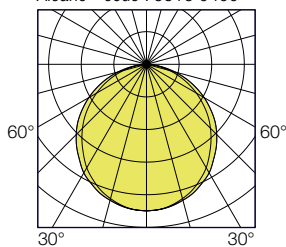
### CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire architectural extra plat, antivandalisme et anti-arrachement
- Base en acier épaisseur 1 mm traité anticorrosion et peinture poudrée polyester
- Capot en acier épaisseur 1,5 mm traité anticorrosion et peinture poudrée polyester
- Diffuseur polycarbonate opalescent 3 mm
- Réflecteur symétrique ou asymétrique
- Entrées de câbles protégées
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox antivandalisme
- Fixation en dehors du corps étanche
- Éligible au certificat d'économie d'énergie BAR-EQ-110
- RAL 9003 ○

### OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- Version secourue
- Câblage traversant
- LED de veille
- Classe II

Aléane - code : 6916 0400





| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité luminaire (lm/W) | Code      |
|-----------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|
| 715             | 17            | 2000                      | 118                         | 6915 04-- |
| 715             | 41            | 4400                      | 107                         | 6916 04-- |
| 1325            | 41            | 4600                      | 112                         | 6917 04-- |
| 1325            | 70            | 7600                      | 109                         | 6918 04-- |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h


**Codification température de couleur 3000 K :**

remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 6915 04--  
3000K : 6915 03--

**Codification :** remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 6915 04--

00 SANS DÉTECTION  
12 AVEC DÉTECTION PRO  
21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES ALÉANE

**Codification :**

ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 6915 0400 ----

9101 CÂBLAGE TRAVERSANT  
9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®  
9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI  
9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK44)  
9801 MONTAGE EN LIGNE

## DÉTAILS



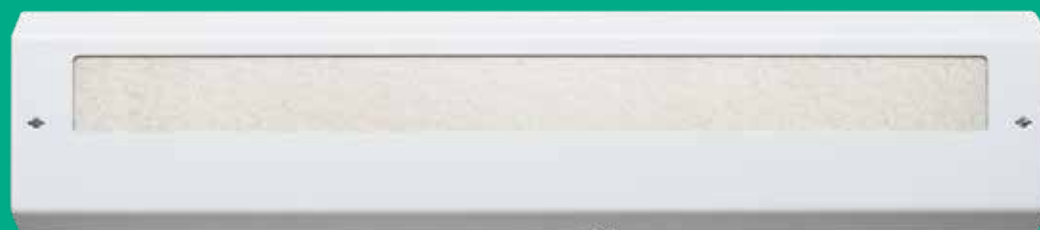


# ALÉANE ASYMÉTRIQUE

Luminaire architectural extra plat  
et antivandalisme pour fosse.



BVCert. 6037554





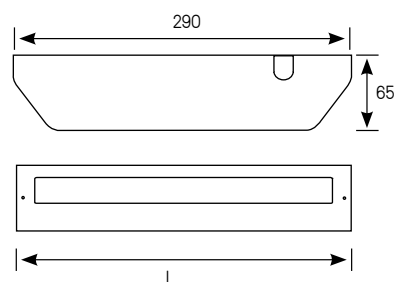
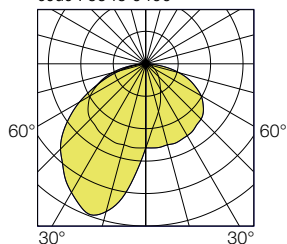
## CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire architectural extraplat, antivandalisme et anti-arrachement, résistant aux huiles
- Base en acier épaisseur 1 mm traité anti-corrosion et peinture poudrée polyester
- Capot en acier épaisseur 1,5 mm traité anti-corrosion et peinture poudrée polyester
- Diffuseur Duroflam® 3 mm
- Évent d'étanchéité
- Entrées de câbles latérales par presse-étoupe
- CTT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox antivandalisme
- Fixation en dehors du corps étanche
- RAL 9010 ○ antigraffiti

## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- Version secourue
- Câblage traversant
- Classe II

Aléane Asymétrique  
code : 6946 0400



| Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Code      |
|-----------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|
| 1325            | 17            | 1300                      | 76                          | 6945 04-- |
| 1325            | 41            | 2900                      | 71                          | 6946 04-- |


Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 6945 04--  
3000K : 6945 03--

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 6945 04--

00 SANS DÉTECTION  
21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES ALÉANE

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 6915 0400 ----

9101 CÂBLAGE TRAVERSANT  
9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®  
9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI  
9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK44)  
9801 MONTAGE EN LIGNE

## DÉTAILS







# Luminaires compacts



TITAN COMPACT



TITAN S2 / S3 / S4



ASL / ESL



VAUBAN A / E



BORGO



BRIKETTE



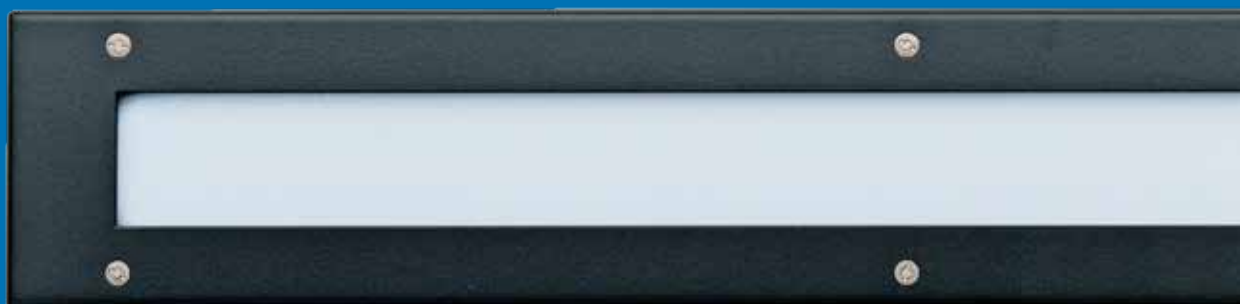


# TITAN COMPACT

Un luminaire LED architectural  
très compact pour les circulations  
et espaces publics soumis  
au vandalisme.



BVCert. 6037554



Plus de lumière et moins de maintenance : le Titan est la solution d'éclairage longue durée qui rassurera tant les maîtres d'ouvrage que les usagers des lieux publics !

#### Une durée de vie longue

Avec une base et un cadre diffuseur de très haute résistance, combinée à un module LED d'une durée de vie supérieure à 72 000 heures.

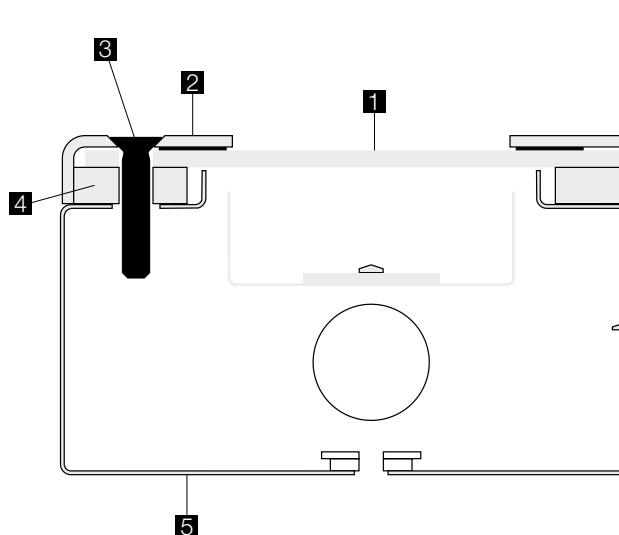
#### Plus d'économies

Grâce aux équipements à LED réparables et aux systèmes de gestion de la lumière : détection, gradation, etc.



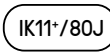
## UNE GAMME DE LUMINAIRES TECHNIQUES ÉLÉGANTS CONÇUS POUR RÉSISTER À L'HYPERVANDALISME DANS LES ESPACES PUBLICS

- 1 Diffuseur polycarbonate opalescent (80 J)
- 2 Cadre diffuseur acier EZ traité anticorrosion peinture poudrée polyester
- 3 Visserie inox anitvandal
- 4 Joint EPDM (IP65)
- 5 Base acier EZ traité anticorrosion peinture poudrée polyester









Titan Compact Applique



Titan Compact Angle



Titan Compact E



## CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire résistant à l'hypervandalisme
- Version applique ou angle : corps et cadre en acier EZ
- Version encastrée : corps et cadre en inox 304L peint
- Peinture polyester poudrée
- Diffuseur polycarbonate plat opalescent
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox antivandalisme
- Presse-étoupe en laiton nickelé fourni pour les versions applique et angle
- Passe-fils fournis pour la version encastrée
- Éligible au certificat d'économie d'énergie RES-EC-104
- RAL 7016 ●

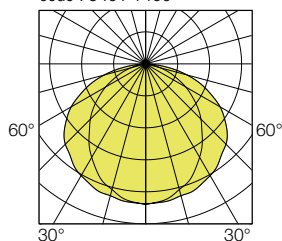
## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- Version inox 316L (applique et angle)

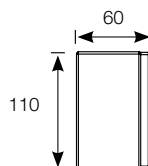


Version optique LED sur demande  
(UGR à valider par étude d'éclairage)

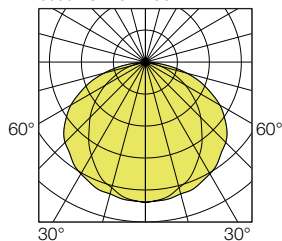
Titan Compact Applique  
code : 6401 1400



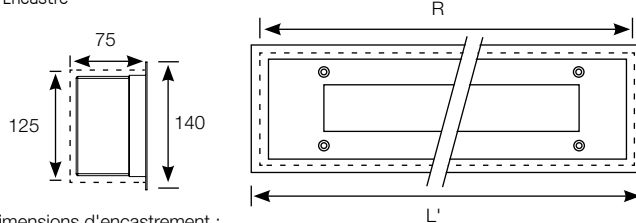
Titan Compact Applique



Titan Compact encastré  
code : 6425 1400

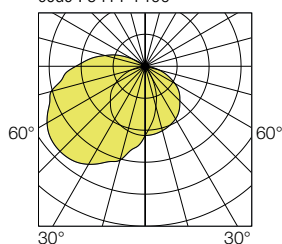


Titan Compact Encastré

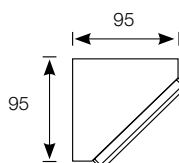


Dimensions d'encastrement :  
R x 125 mm x 75 mm

Titan Compact Angle  
code : 6411 1400



Titan Compact Angle




| Longueur (mm) | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Code      |
|---------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|
| 375           | 11            | 800                       | 73                            | 6401 14-- |
| 660           | 21            | 1800                      | 86                            | 6402 14-- |
| 945           | 31            | 2750                      | 89                            | 6403 14-- |
| 1230          | 43            | 3650                      | 85                            | 6404 14-- |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / supérieur à 52 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 6401 1400  
3000K : 6401 1300

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

**Codification :** remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 6401 14--


00 SANS DÉTECTION  
21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING

| Longueur (mm) | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Code      |
|---------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|
| 375           | 11            | 800                       | 73                            | 6411 14-- |
| 660           | 21            | 1800                      | 86                            | 6412 14-- |
| 945           | 31            | 2750                      | 89                            | 6413 14-- |
| 1230          | 43            | 3650                      | 85                            | 6414 14-- |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / supérieur à 52 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 6411 1400  
3000K : 6411 1300

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

**Codification :** remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 6411 14--

00 SANS DÉTECTION  
21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING

| Longueur d'encastrement R (mm) | Longueur façade L' (mm) | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Code      |
|--------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|
| 390                            | 405                     | 11            | 800                       | 73                          | 6425 14-- |
| 675                            | 690                     | 21            | 1800                      | 86                          | 6426 14-- |
| 960                            | 975                     | 31            | 2750                      | 89                          | 6427 14-- |
| 1245                           | 1260                    | 43            | 3650                      | 85                          | 6428 14-- |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / supérieur à 52 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 6425 1400  
3000K : 6425 1300

Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

**Codification :** remplacer les deux tirets (...)  
par les chiffres correspondants :  
exemple 6425 14--

00 SANS DÉTECTION  
 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING

## Options complémentaires Titan Compact

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 6425 1400 ----

9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®  
 9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI  
 9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK54)

**N.B. :** câblage traversant possible sur codes standards  
par repiquage sur bornier d'alimentation platine.



Version encastrée en INOX  
Voir page 226

## DÉTAILS



# TITAN S

Une gamme complète  
de luminaires compacts  
de forte puissance.



BVCert. 6037554







Titan S2



Titan S3



Titan S4



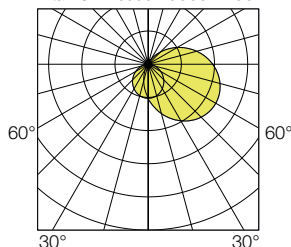
## CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire antivandalisme de forte puissance
- Version applique (Titan S3) ou angle (Titan S2) : corps et cadre en acier EZ
- Version encastrée (Titan S4) : corps et cadre en inox 304L peint
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Peinture polyester poudrée
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- Visserie inox antivandalisme
- Presse-étoupe en laiton nickelé fourni pour les versions applique et angle
- Passe-fils fournis pour la version encastrée
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAR-EQ-110 et RES-EC-104
- RAL 7016 ●

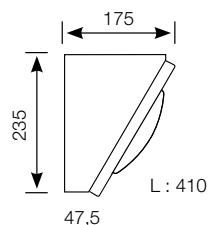
## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- LED de veille
- Diffuseur plat polycarbonate opalescent (IK11+ 80 J)

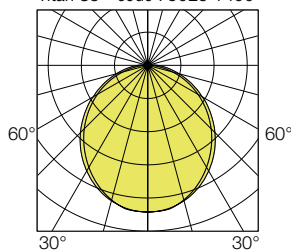
Titan S2 - code : 5005 1400



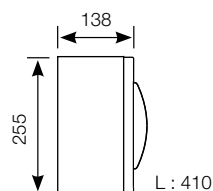
Titan S2



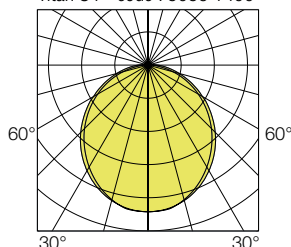
Titan S3 - code : 5025 1400



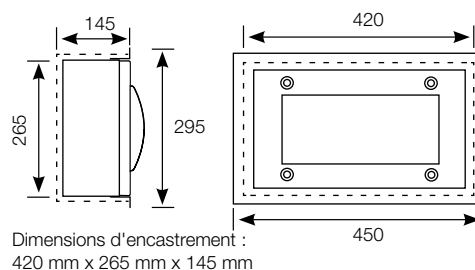
Titan S3



Titan S4 - code : 5056 1400




Titan S4



| Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | TITAN S2  | TITAN S3  | TITAN S4  |
|---------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 14            | 1500                      | 107                         | 5006 14-- | 5026 14-- | 5056 14-- |
| 22            | 2500                      | 114                         | 5007 14-- | 5027 14-- | 5057 14-- |
| 34            | 3450                      | 101                         | 5005 14-- | 5025 14-- | 5055 14-- |

Maintien du flux : L80B10 / 72 000 h

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3  
exemple 4000K : 5006 14--  
3000K : 5006 13--

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 5006 14--

00 SANS DÉTECTION  
12 AVEC DÉTECTION PRO  
21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES TITAN S2-3-4

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 5006 1400 ----  
9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®  
9415 DIFFUSEUR PLAT PC OPALESCENT  
9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI  
9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK54)

TITAN S2  direct 500

TITAN S3  direct 520

TITAN S4  direct 504

Version encastrée Titan S4 en INOX  
Voir page 228



## DÉTAILS





# ASL / ESL

Luminaire architectural,  
applique ou encastré,  
pour lieux publics.



BVCert. 6037554





ASL



ESL

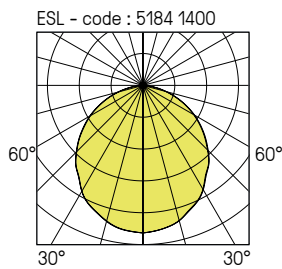
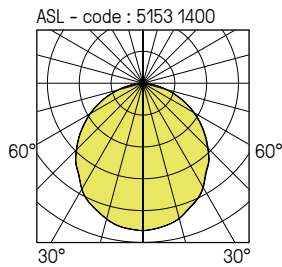


**CARACTÉRISTIQUES :**

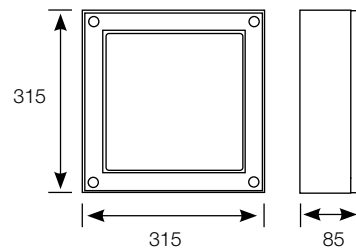
- Luminaire architectural à diffuseur rasant
- Version applique ASL : corps et cadre en acier EZ
- Version encastrée ESL : corps et cadre en inox 304L peint
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Peinture polyester poudrée
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- Visserie inox antivandalisme
- Passe-fils fourni pour les versions applique (ASL) et encastrée (ESL)
- RAL 7016 ●

**OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :**

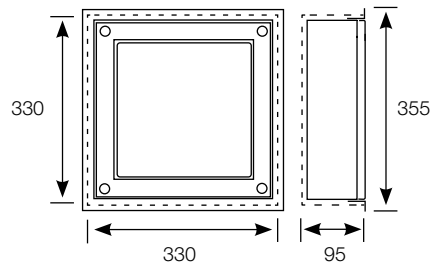
- LED 3000 K



ASL



ESL



Dimensions d'encastrement :  
330 mm x 330 mm x 95 mm



Version encastrée ESL en INOX  
Voir page 230




| Puissance (W) | Flux utile lumineuse (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | ASL       | ESL       |
|---------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|
| 17 *          | 1500                      | 88                            | 5154 14-- | 5184 14-- |
| 26            | 2350                      | 90                            | 5153 14-- | 5183 14-- |

Maintien du flux : L80B10 / 72 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :** exemple 4000K : 5154 14--  
3000K : 5154 13--  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

**Codification** (\* Codification uniquement sur puissance 17 W) :  
remplacer les deux tirets (...) par les chiffres correspondants :  
exemple 5154 14--

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

00 SANS DÉTECTION  
12\* AVEC DÉTECTION PRO  
13\* AVEC DÉTECTION PRO + PRÉAVIS D'EXTINCTION OU DE VEILLE  
21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING + PRÉAVIS DE VEILLE

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES ASL / ESL

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 5154 1400 ----  
9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK44)  
9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®  
9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI

ASL  direct 515

ESL  direct 517

## DÉTAILS





L'ISLE JORDAIN

L'ISLE JORDAIN

gare de l'Isle Jourdain

# VAUBAN

Luminaire extra plat architectural,  
applique ou encastré,  
pour lieux publics.



BVCert. 6037554





Vauban A



Vauban E



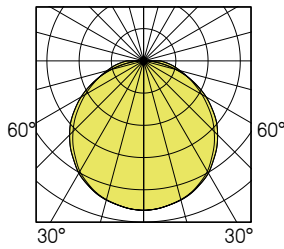
## CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire extra plat architectural
- Version applique (A) : corps et cadre en acier EZ
- Version encastrée (E) : corps et cadre en inox 304L peint
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Peinture polyester poudrée
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- Visserie inox antivandalisme
- Passe-fils fourni pour les versions applique (A) et encastrée (E)
- RAL 7016 ●

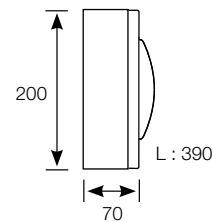
## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- LED de veille
- Diffuseur plat polycarbonate opalescent (IK11+ 80 J)

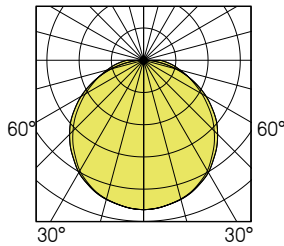
Vauban A - code : 5115 1400



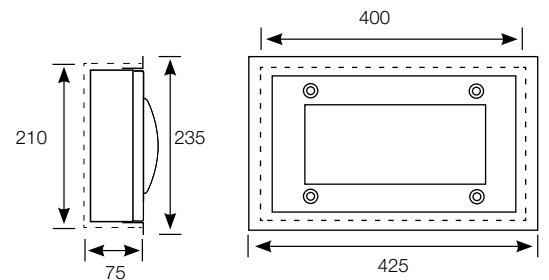
Vauban A



Vauban E - code : 5145 1400



Vauban E




Dimensions d'encastrement :  
400 mm x 210 mm x 75 mm



Version encastrée Vauban E en INOX  
Voir page 232

| Puissance (W) | Flux utile lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) | VAUBAN A  | VAUBAN E  |
|---------------|----------------------------|------------------------------|-----------|-----------|
| 8             | 725                        | 91                           | 5115 1400 | 5145 1400 |
| 17            | 1700                       | 100                          | 5116 1400 | 5146 1400 |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

**Codification température de couleur 3000 K :** exemple 4000K : 5145 1400  
3000K : 5145 1300  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 5145 14--

00 SANS DÉTECTION  
21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING + PRÉAVIS DE VEILLE

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES VAUBAN

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 5115 1400 ----

9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®  
9415 DIFFUSEUR PLAT PC OPALESCENT  
9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI  
9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK44)

VAUBAN A  direct 511

VAUBAN E  direct 513

## DÉTAILS







# BORGO

Luminaire mural compact  
et anti-arrachement.



BVCert. 6037554



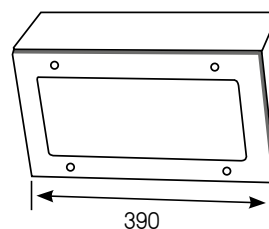
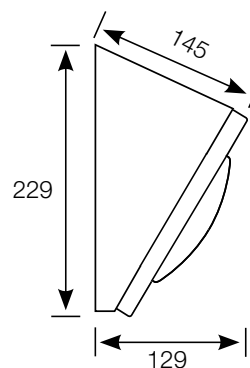
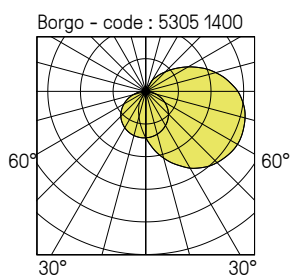


### CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire mural très compact
- Corps en acier EZ 10 / 10
- Cadre acier EZ 20 / 10
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Peinture polyester poudrée
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- Visserie inox antivandalisme
- Passe-fils fourni
- Éligible au certificat d'économie d'énergie RES-EC-104
- RAL 7016 ●

### OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- LED de veille
- Diffuseur plat polycarbonate opalescent (IK11+ 80 J)




| Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Code      |
|---------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|
| 8             | 725                      | 91                            | 5304 14-- |
| 17*           | 1700                     | 100                           | 5305 14-- |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :** exemple 4000K : 5304 1400  
3000K : 5304 1300  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

**Codification** (\* Codification uniquement sur puissance 17 W) :  
remplacer les deux tirets (..) par les chiffres correspondants :  
exemple 5305 14--

00 SANS DÉTECTION  
21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING + PRÉAVIS DE VEILLE

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES BORG0

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 5304 1400 ----  
9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®  
9415 DIFFUSEUR PLAT PC OPALESCENT  
9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI  
9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK44)

## DÉTAILS







RICHTIG



# BRIKETTE

Petit encastré pour accès et escaliers  
en environnement extérieur.



BVCert. 6037554





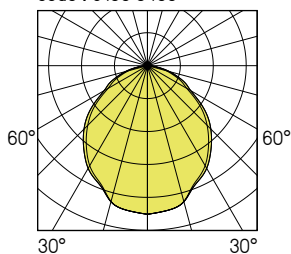
## CARACTÉRISTIQUES :

- Petit luminaire encastré antivandalisme pour balisage
- Corps et cadre en inox 304L peint
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- Diffuseur polycarbonate clair perlé pour version asymétrique
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox antivandalisme
- Passe-fils fourni
- RAL 7016 ●

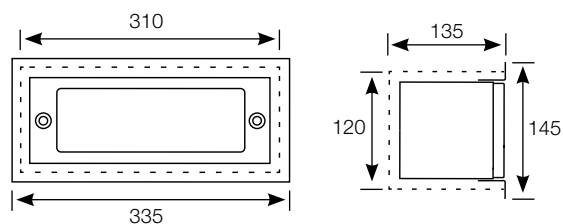
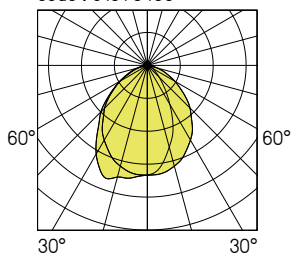
## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- Version 316 L

Brikette  
code : 5100 8400



Brikette asymétrique  
code : 5101 8400




(Hauteur minimale d'installation : 0,40 m)  
Dimensions d'encastrement :  
310 mm x 120 mm x 135 mm

| Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Code      |
|---------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|
| 10            | 600                      | 60                            | 5102 1400 |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

Codification température de couleur 3000 K :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5102 1400  
3000K : 5102 1300


 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

| Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Code      |
|---------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|
| 10            | 700                      | 70                            | 5103 1400 |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

Codification température de couleur 3000 K :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5103 1400  
3000K : 5103 1300

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES BRIKETTE

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 51021400 ----  
 9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI  
 9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK44)

## DÉTAILS







# DÉCADE

**Borne architecturale  
pour les cheminements extérieurs  
et espaces publics soumis au vandalisme.**





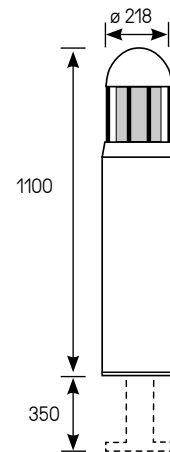
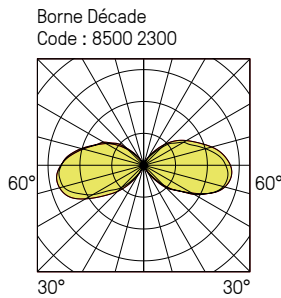


### CARACTÉRISTIQUES :

- Corps et tête de borne en aluminium traités anticorrosion
- Réflecteur en acrylique
- Diffuseur en polycarbonate
- Peinture polyester poudrée noire
- CCT 3000 K, IRC min. 80 \*
- Visserie antivandalisme en acier noir inoxydable (insert fourni)
- Ancrage standard : code 9885 0001
- Garantie 3 ans
- RAL 9005 ●

### OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- Ancrage renforcé à sceller dans le béton (VK25)  
code : **9885 0002**



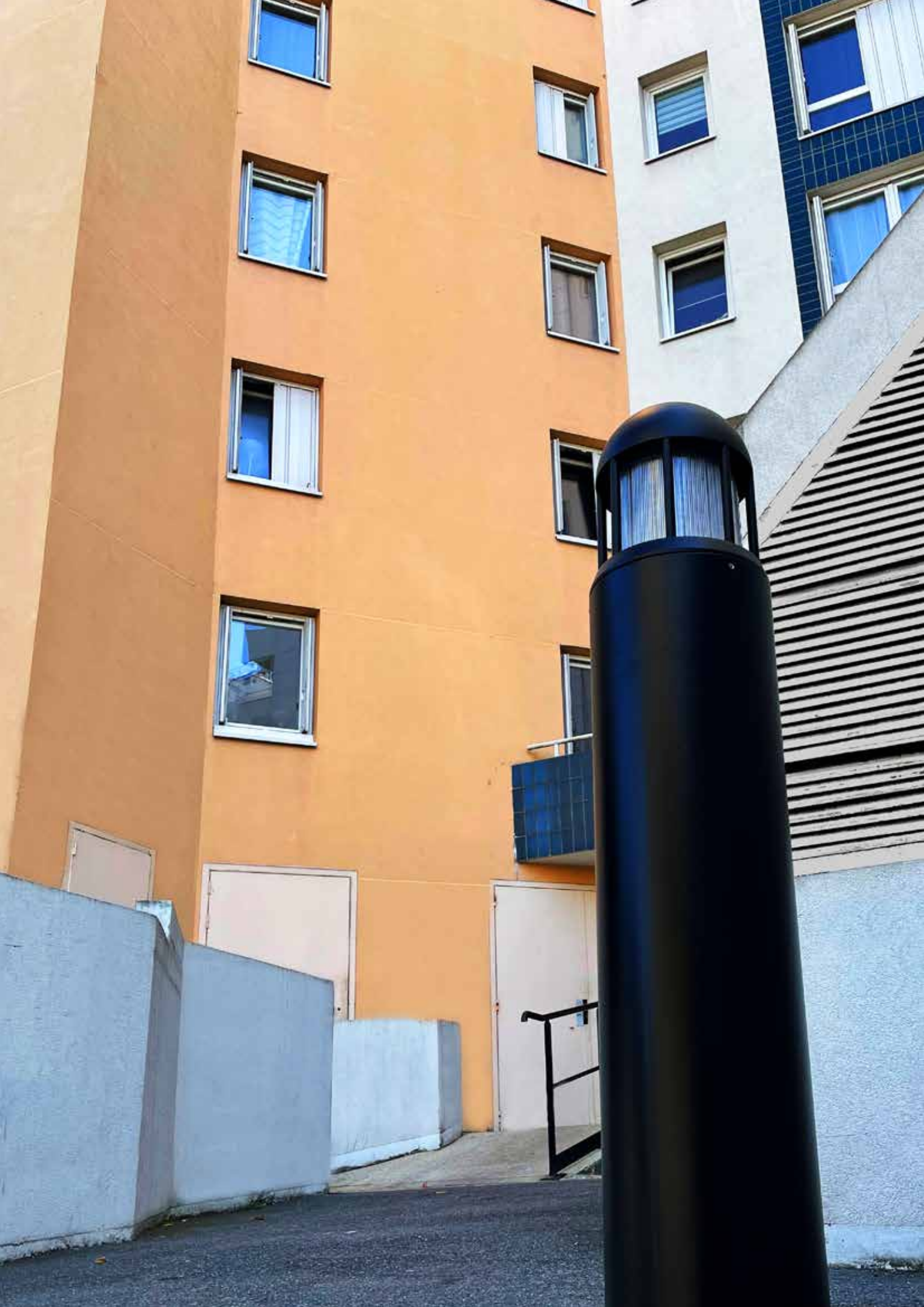
(option : ancrage à sceller)

| Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Code      |
|---------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|
| 28            | 1100                      | 39                            | 8500 2300 |

Maintien du flux : L70B50 / 50 000 h

## DÉTAILS





# Luminaires encastrés inox



Inox TITAN Compact



Inox TITAN S4



Inox ESL



Inox VAUBAN E



Inox BRIKETTE







# INOX TITAN COMPACT

Un luminaire LED architectural  
très compact pour les  
circulations et espaces  
publics soumis au vandalisme.



BVCert. 6037554



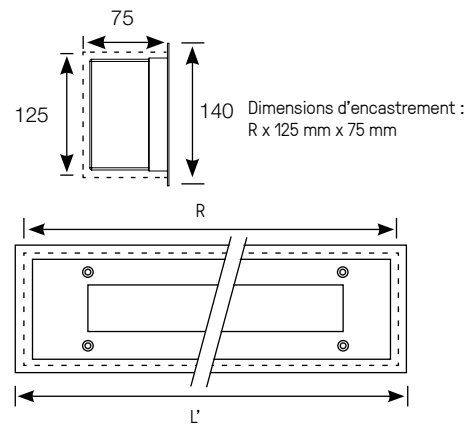
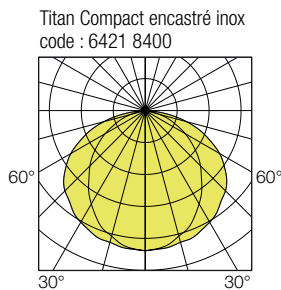


**CARACTÉRISTIQUES :**

- Luminaire résistant à l'hypervandalisme
- Version encastrée
- Corps en acier 316L
- Façade en inox brossé 316L
- Diffuseur polycarbonate plat opalescent
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox antivandalisme
- Passe-fils fourni

**OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :**

- LED 3000 K



**INOX TITAN COMPACT ENCASTRÉ**

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



direct 643

| Longueur d'encastrement R (mm) | Longueur façade L' (mm) | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité luminaire (lm/W) | Code      |
|--------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|
| 390                            | 405                     | 11            | 800                       | 73                          | 6421 8400 |
| 675                            | 690                     | 21            | 1800                      | 86                          | 6422 8400 |
| 960                            | 975                     | 31            | 2750                      | 89                          | 6423 8400 |
| 1245                           | 1260                    | 43            | 3650                      | 85                          | 6424 8400 |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

Codification température de couleur 3000 K :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 6421 84--  
3000K : 6421 83--

Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

**OPTIONS COMPLÉMENTAIRES INOX TITAN COMPACT**

Codification :  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 6421 8400 ----  
9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®  
9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI  
9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK54)

N.B. : câblage traversant possible sur codes standards  
par repiquage sur bornier d'alimentation platine.

# INOX TITAN S4

Un luminaire inox et encastré compact  
pour les espaces extérieurs soumis  
au vandalisme et à la corrosion.



BVCert. 6037554



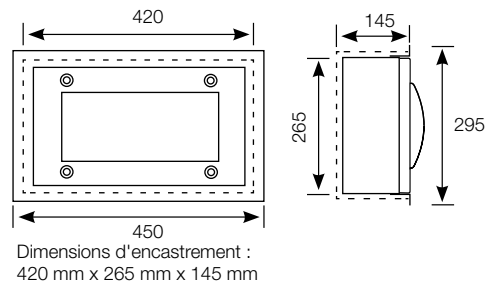
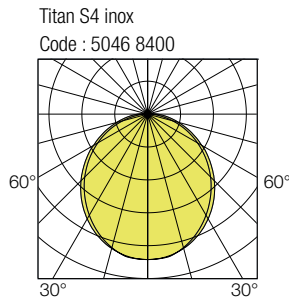


**CARACTÉRISTIQUES :**

- Luminaire antivandalisme de forte puissance
- Corps inox 316L
- Façade en inox brossé 316L
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox antivandalisme
- Passe-fils fournis

**OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :**

- LED 3000 K
- LED de veille
- Diffuseur plat polycarbonate opalescent (IK11+ 80J)



**INOX TITAN S4**

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



direct 644

| Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Code      |
|---------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|
| 14            | 1500                     | 107                         | 5046 84-- |
| 22            | 2500                     | 114                         | 5047 84-- |
| 34            | 3450                     | 101                         | 5045 84-- |

Maintien du flux : L80B10 / 72 000 h

Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5046 84--  
3000K : 5046 83--

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 5046 84--  
    --00 SANS DÉTECTION  
    12 AVEC DÉTECTION PRO

**OPTIONS COMPLÉMENTAIRES INOX TITAN S4**

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 5046 8400 ----  
    --9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®  
    9415 DIFFUSEUR PLAT PC OPALESCENT  
    9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI (DIFFUSEUR UNIQUEMENT)  
    9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK54)

# INOX ESL

Un luminaire inox et encastré  
pour les espaces extérieurs  
soumis au vandalisme  
et à la corrosion.



BVCert. 6037554





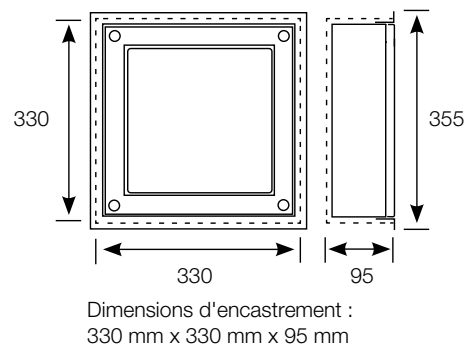
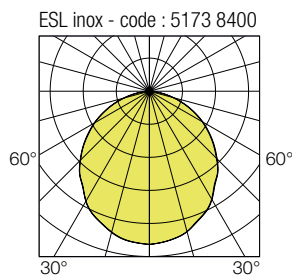


**CARACTÉRISTIQUES :**

- Luminaire architectural à diffuseur rasant
- Corps inox 316L
- Façade en inox brossé 316L
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox antivandalisme
- Passe-fils fourni

**OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :**

- LED 3000 K



**INOX ESL**

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



direct 518

| Puissance (W) | Flux utile lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm / W) | Code      |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|
| 17            | 1500                       | 88                             | 5174 84-- |
| 26            | 2350                       | 90                             | 5173 84-- |

Maintien du flux : L80B10 / 72 000 h

Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

**Codification température de couleur 3000 K :**

exemple 4000K : 5174 84--  
3000K : 5174 83--

remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

**Codification :** remplacer les deux tirets (--) par les chiffres correspondants :  
exemple 5174 84--

- 00 SANS DÉTECTION
- 21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING

**OPTIONS COMPLÉMENTAIRES INOX ESL**

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 5174 8400 ----  
9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK44)

# INOX VAUBAN E

Un luminaire inox et encastré  
pour les accès extérieurs  
soumis au vandalisme.



BVCert. 6037554



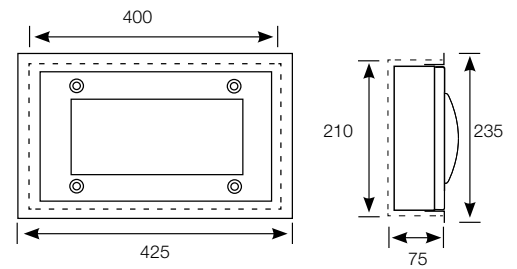
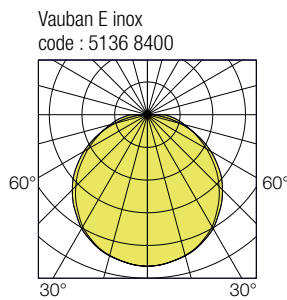


### CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire extra plat architectural
- Corps inox 316L
- Façade en inox brossé 316L
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox antivandalisme
- Passe-fils fourni

### OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- LED de veille
- Diffuseur plat polycarbonate opalescent (IK11+ 80J)



Dimensions d'encastrement :  
400 mm x 210 mm x 75 mm

### INOX VAUBAN E

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



direct 514

| Puissance (W) | Flux utile lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm / W) | Code      |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|
| 8             | 725                        | 91                             | 5135 84-- |
| 17            | 1700                       | 100                            | 5136 84-- |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5135 84--  
3000K : 5135 83--

Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

**Codification :** remplacer les deux tirets (...)  
par les chiffres correspondants :  
exemple 5135 84--

00 SANS DÉTECTION  
21 GRADABLE DALI + SWITCH DIMMING + PRÉAVIS DE VEILLE

### OPTIONS COMPLÉMENTAIRES INOX VAUBAN E

**Codification :**  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 5135 8400 ----

- 9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®
- 9415 DIFFUSEUR PLAT PC OPALESCENT
- 9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI (DIFFUSEUR UNIQUEMENT)
- 9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK44)

# INOX BRIKETTE

Petit encastré pour accès et escaliers  
en environnement extérieur.



BVCert. 6037554



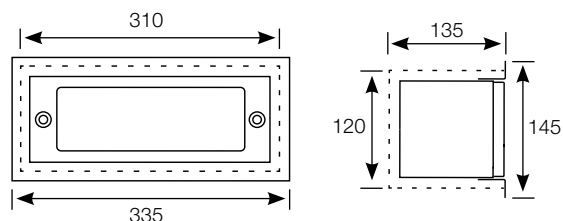
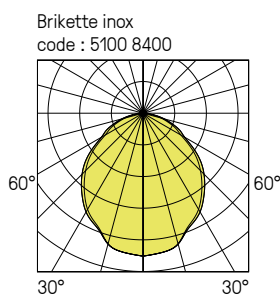


### CARACTÉRISTIQUES :

- Petit luminaire encastré antivandalisme pour balisage
- Corps en inox 316 L
- Façade en inox brossé 316 L
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox antivandalisme
- Passe-fils fourni

### OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- LED de veille
- Protection antigraffiti
- Visserie inox cruciforme
- Version asymétrique sur demande



(Hauteur minimale d'installation : 0,40 m)  
Dimensions d'encastrement :  
310 mm x 120 mm x 135 mm

### INOX BRIKETTE

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



direct 509

| Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Code      |
|---------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|
| 10            | 600                      | 60                            | 5100 8400 |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 50 000 h

Codification température de couleur 3000 K :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5100 8400  
3000K : 5100 8300

Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

### OPTIONS COMPLÉMENTAIRES INOX BRIKETTE

Codification :  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 5100 8400 ---  
9601 PROTECTION ANTIGRAFFITI  
9702 VISSERIE INOX CRUCIFORME (VK44)



# Luminaires pour lieux sécurisés



Jono



Rondo / Rondino



Borgo



Mini-Borgo



P600 A et E



# BORGO PRISON

Applique murale avec interrupteur  
pour environnements pénitentiaires.



BVCert. 6037554





Borgo Prison



Mini-Borgo Prison

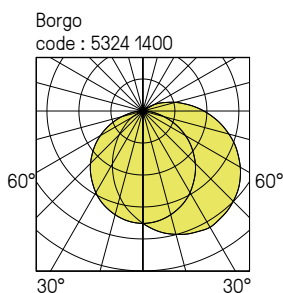


**CARACTÉRISTIQUES :**

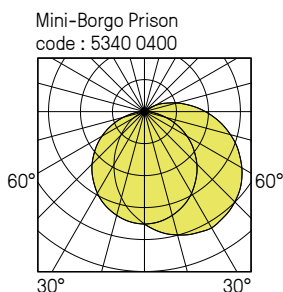
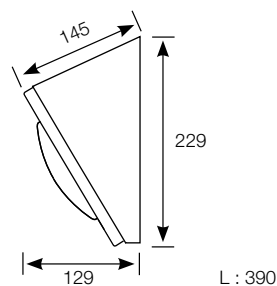
- Luminaire mural de cellule très compact
- Anti-arrachement
- Inclinaison partie supérieure de 65°
- Interrupteur antivandalisme
- Corps en acier EZ 10 / 10
- Cadre acier EZ 20 / 10
- Peinture polyester poudrée
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox antivandalisme
- RAL 9003 ○

**OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :**

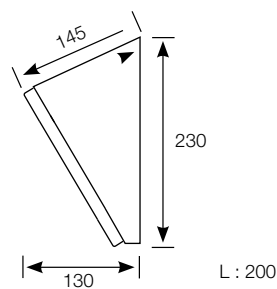
- LED 3000 K
- Interrupteur à gauche



Borgo Prison



Mini-Borgo Prison




| Longueur (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Code avec inter à droite |
|---------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 390           | 8             | 725                      | 91                          | 5324 1400                |
|               | 17            | 1700                     | 100                         | 5325 1400                |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

Codification température de couleur 3000 K :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5324 1400  
3000K : 5324 1300


 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

| Longueur (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm/W) | Code avec inter à droite |
|---------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 390           | 8             | 725                      | 91                          | 5326 1400                |
|               | 17            | 1700                     | 100                         | 5327 1400                |

Maintien du flux : L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

Codification température de couleur 3000 K :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5326 1400  
3000K : 5326 1300

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

## OPTIONS COMPLÉMENTAIRES BORG0

Codification :  
ajouter le suffixe correspondant au code du produit

exemple : 5324 1400 ----  
└─ 9413 DIFFUSEUR PLAT DUROFLAM®  
└─ 9415 DIFFUSEUR PLAT PC OPALESCENT

## DÉTAILS






| Puissance (W) | Flux utile lumineux (lm) | Efficacité lumineuse (lm / W) | Code avec inter à droite |
|---------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 11            | 925                      | 84                            | 5340 0400                |

**Maintien du flux :** L80B10 / supérieur à 72 000 h  
L90B50 / 52 000 h

**Codification température de couleur 3000 K :**  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 5340 0400  
3000K : 5340 0300

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004

## DÉTAILS



# RONDO RONDINO

En applique ou encastré,  
le plus puissant et le plus résistant  
des luminaires architecturaux.



BVCert. 6037554





Rondo

Rondino



## CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire architectural résistant à 120 J
- Existe en deux tailles
- Base fonte d'aluminium, qualité marine
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox inviolable
- Platine appareillage débrochable
- Éligible aux certificats d'économie d'énergie BAT-EQ-127, BAR-EQ-110 et RES-EC-104
- RAL 9016 ○

## OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE :

- LED 3000 K
- Version secourue
- LED de veille
- Classe II
- Cellule crépusculaire

## RONDO

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



RoHS



direct 252


| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité luminaire (lm / W) | Blanc RAL 9016 |
|-------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|
| LED 1800    | 12            | 1550                      | 129                           | 2520 04--      |
| LED 2400    | 17            | 2150                      | 126                           | 2523 04--      |
| LED 3000    | 20            | 2550                      | 128                           | 2522 04--      |

Maintien du flux : L80B10 / 72 000 h

Codification température de couleur 3000 K :

remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 2520 04--  
3000K : 2520 03--

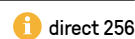
 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

## RONDINO

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



RoHS



direct 252


| Modules LED | Puissance (W) | Flux utile luminaire (lm) | Efficacité luminaire (lm / W) | Blanc RAL 9016 |
|-------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|
| LED 1200    | 9             | 900                       | 100                           | 2561 04--      |
| LED 2000    | 13            | 1450                      | 112                           | 2560 04--      |
| LED 3000    | 20            | 2100                      | 105                           | 2562 04--      |

Maintien du flux : L80B10 / 72 000 h

Codification température de couleur 3000 K :

remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3

exemple 4000K : 2561 04--  
3000K : 2561 03--

 Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0003

# P600

Une gamme complète  
de luminaires tête de lit pour  
environnement sécurisé.



BVCert. 6037554





P600 E Taille 1




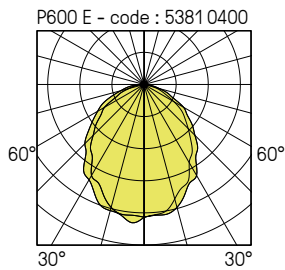
P600 E Taille 2



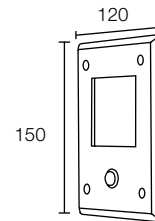
P600 A

## CARACTÉRISTIQUES :

- Luminaire tête de lit pour cellule de prison
- Corps en acier EZ 10 / 10
- Cadre en acier EZ 15/10
- Diffuseur polycarbonate opalescent
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Interrupteur antivandale inox
- Anti-arrachement
- RAL 9003 

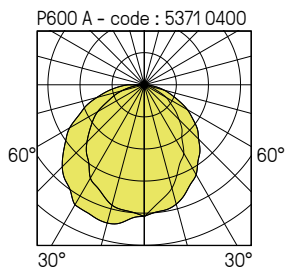


Fourni avec boîte métallique d'encastrement, possibilité de couler dans le béton ou de fixer par vissage.

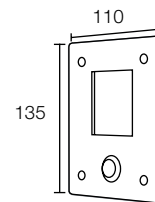


Dimensions d'encastrement :  
h : 120 mm  
l : 98 mm  
P : 51 mm

P600 E Taille 1



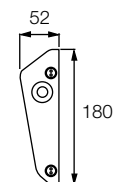
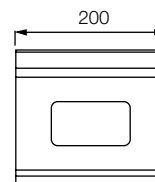
Fourni avec boîte métallique d'encastrement, possibilité de couler dans le béton ou de fixer par vissage.



Dimensions d'encastrement :  
h : 120 mm  
l : 98 mm  
P : 51 mm

P600 E Taille 2

Applique : interrupteur positionné à droite.



P600 A

**P600 E**

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



RoHS

direct 538

| Puissance (W) | Flux utile lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm / W) | P600 E taille 1 + inter | P600 E taille 2 + inter |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 3,3           | 100                        | 30                             | 5382 0400               | 5381 0400               |

**Maintien du flux** : L90B50 / supérieur à 60 000 h**Codification température de couleur 3000 K** :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3exemple 4000K : 5381 04--  
3000K : 5381 03-- Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0002 pour P600 E**P600 A**

220-240 V AC / 50 / 60 Hz



RoHS

direct 537

| Puissance (W) | Flux utile lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm / W) | P600 A inter à droite | P600 A inter à gauche | P600 A sans inter |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 4,4           | 130                        | 29                             | 5370 0400             | 5371 0400             | 5372 0400         |

**Maintien du flux** : L90B50 / supérieur à 60 000 h**Codification température de couleur 3000 K** :  
remplacer le chiffre 4 par le chiffre 3exemple 4000K : 5372 04--  
3000K : 5372 03-- Outil antivandalisme (insert) à commander séparément.  
code : 9800 0004 pour P600 A **DÉTAILS**





# JONO

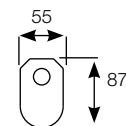
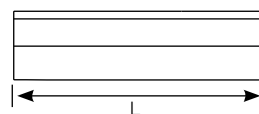
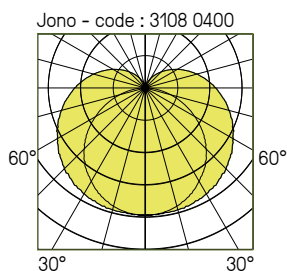
Une réglette antivandalisme  
pour locaux fermés.





## CARACTÉRISTIQUES :

- Réglette antivandalisme
- Base en aluminium extrudé, structure renforcée
- Couleur : blanc RAL 9010
- Diffuseur en polycarbonate opalescent
- CCT 4000 K, IRC min. 80
- Visserie inox antivandalisme
- Garantie 3 ans



## JONO AVEC INTERRUPTEUR + PRISE


220-240 V AC / 50 / 60 Hz



direct 310

| Désignation | Longueur L (mm) | Puissance (W) | Flux utile lumineaire (lm) | Efficacité lumineaire (lm/W) | Code      |
|-------------|-----------------|---------------|----------------------------|------------------------------|-----------|
| Jono        | 455             | 7             | 750                        | 107                          | 3108 0400 |

Maintien du flux : L70B50 / 50 000 h

Outils spéciaux à commander séparément.  
 code : 9800 0002 (pour le diffuseur)  
code : 9800 0001 (pour la prise)

# Outils

Les outils peuvent être commandés séparément selon le tarif en vigueur.



Port-insert (9800 0005)

Insert (code : 9800 0001, 9800 0002, 9800 0003, 9800 0004, 9800 0007, 9800 0009, 9800 0012)



Outil pour vissage (9811 0010)  
Kit outil pour vissage + 3 vis (9811 0001)  
Kit outil pour vissage + 25 vis (9811 0002)



Pince pour Soffite (9800 0009)

| APPAREILS  | CODE OUTIL                                     | INSERT                                   |
|--|--|--|
| Aléane   | 9800 0004                                      | Insert M6                                |
| ASL  | 9800 0004                                      | Insert M6                                |
| Bang (rond) / Bang (rond) Access                                   | 9800 0003                                      | Insert M5                                |
| Bang (carré) / Bang (carré) Access                                 | 9800 0003                                      | Insert M5                                |
| Bang (rectangle) / Bang (rectangle) Access                         | 9800 0003                                      | Insert M5                                |
| Borgo  | 9800 0004                                      | Insert M6                                |
| Brikette   | 9800 0004                                      | Insert M6                                |
| Captain  | 9800 0003                                      | Insert M5                                |
| Casemate   | 9800 0003                                      | Insert M5                                |
| Effice   | 9800 0003                                      | Insert M5                                |
| ESL  | 9800 0004                                      | Insert M6                                |
| Enclume  | 9800 0002                                      | Insert M4                                |
| Fila + accessoires   | 9800 0007                                      | Vis standard CHC                         |
| Jono + prise   | 9800 0001 + 9800 0002                          | Insert M3 + Insert M4                    |
| Mini-Borgo   | 9800 0004                                      | Insert M6                                |
| Osmo   | 9811 0010<br>9811 0001<br>9811 0002            | -  |
| P600 (E / A)   | 9800 0004 pour P600 A<br>9800 0002 pour P600 E | insert M4 (P600 E)<br>insert M6 (P600 A) |
| Rondino / Rondo  | 9800 0003                                      | Insert M5                                |
| Senspot antivandale  | 9800 0012                                      | Insert M5                                |
| Soffite  | 9800 0009                                      | Pince                                    |
| Systéo + accessoires   | 9800 0012<br>9800 0036                         | Insert M5<br>Insert M4                   |
| Titan (C95 / E / A30 / A45)  | 9800 0004                                      | Insert M6                                |
| Titan Compact  | 9800 0003                                      | Insert M5                                |
| Titan (S2 / S3 / S4)   | 9800 0004                                      | Insert M6                                |
| Titan vidéosurveillance  | 9800 0004                                      | Insert M6                                |
| Urbaline   | 9800 0003                                      | Insert M5                                |
| Vauban   | 9800 0004                                      | Insert M6                                |
| Voila / Voila Access / Voila Asymétrique / Voila Acces Asymétrique | 9800 0003                                      | Insert M5                                |
| Voila Start  | 9800 0003                                      | Insert M5                                |

# Certificats d'économie d'énergie

Produits LED concernés :

|                               |                           |                               |                          |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| BAR-EQ-110                    | ALÉANE                    | FILA                          | SYSTÉO E                 |
|                               | BANG Carré                | FILA <sup>2</sup>             | TITAN                    |
|                               | BANG Carré Access         | OSMO                          | TITAN S                  |
|                               | BANG Rectangle Access     | RONDINO                       | URBALINE                 |
|                               | BANG Rond                 | RONDO                         | URBALINE ANGLE           |
|                               | BANG Rond Access          | SENSPOT                       | VOILA                    |
|                               | CAPTAIN                   | SOFFITE                       | VOILA Access             |
|                               | EFFICE Couloir / Escalier | SYSTÉO UNIT                   | VOILA Asymétrique        |
|                               | EFFICE Escalier Plus      | SYSTÉO S                      | VOILA Access Asymétrique |
|                               | EFFICE Éclairage Général  | SYSTÉO SLIM                   |                          |
| EFFICE Éclairage Général Plus | SYSTÉO A45                |                               |                          |
| BAT-EQ-127                    | BANG Rond                 | EFFICE Escalier Plus          | RONDO                    |
|                               | BANG Carré                | EFFICE Éclairage Général      | RONDINO                  |
|                               | CAPTAIN                   | EFFICE Éclairage Général Plus | SOFFITE                  |
|                               | EFFICE Escalier           | FILA <sup>2</sup>             | VOILA                    |
| RES-EC-104                    | BORGO                     | SYSTÉO UNIT                   | TITAN E                  |
|                               | FILA <sup>2</sup>         | SYSTÉO S                      | TITAN A30                |
|                               | OSMO                      | SYSTÉO SLIM                   | TITAN C95                |
|                               | RONDO                     | SYSTÉO E                      | TITAN COMPACT            |
|                               | RONDINO                   | TITAN S3                      | URBALINE applique        |
|                               | SENSPOT                   | TITAN S4                      |                          |

Plus de détails sur : [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)



# Normes

---

## LES NORMES LUMINAIRES

---

Nos luminaires répondent au marquage CE suivant les directives européennes associées, en se référant à la norme lumineuse générale NF EN 60598-1 et ses dérivés. Les tests sont réalisés dans notre laboratoire et confirmés par des organismes indépendants européens, tels que SGS.

Il en est de même pour les tests de résistance aux chocs (IK), ainsi que ceux relatifs à la conformité à la réglementation incendie (650 °C à 850 °C).

---

## LES NORMES D'INSTALLATION

---

Nous sommes confrontés à un double challenge en termes de développement produit : nous devons tenir compte des normes des luminaires et des normes relatives aux installations. Cette synthèse nous permet de dégager des solutions raisonnées et réfléchies.

### » A - Norme NF EN 12464-1 « Éclairage intérieur des lieux de travail »

La norme européenne NF EN 12464-1 « Éclairage intérieur des lieux de travail » définit les exigences relatives à l'éclairage pour que la tâche visuelle des personnes s'effectue dans de bonnes conditions de performance, confort et sécurité.

La norme indique des niveaux d'éclairement moyens « à maintenir ». L'éblouissement d'inconfort (produit par des surfaces brillantes dans le champ visuel) peut provenir directement ou par réflexion des luminaires ou des fenêtres. Il est déterminé par le taux d'éblouissement unifié, UGR.

Le facteur d'uniformité générale d'éclairement, c'est le rapport de l'éclairement minimal (ou de la luminance minimale) à l'éclairement moyen (ou à la luminance moyenne) dans une zone considérée. Ce facteur est important pour déterminer un niveau de confort visuel. Il est nécessaire d'équilibrer les niveaux d'éclairement dans une zone pour obtenir une uniformité des luminances dans le champ visuel.

---

## LES NORMES D'INSTALLATION

---

### » B - NORME NF C 15-100 « Installations électriques à basse tension »

Cette norme d'application obligatoire définit la mise en œuvre des luminaires dans les installations fixes ainsi que leur alimentation électrique.

Les axes principaux de la NF C 15-100 : augmenter la sécurité des utilisateurs, permettre le bon fonctionnement des installations électriques, s'adapter aux besoins actuels (plus d'appareils ménagers et de matériel multimédia : TV, ordinateurs...)

Les installations concernées : la nouvelle norme NF C 15-100 s'applique aux bâtiments neufs.

Le nouvel amendement 5 de la NF C15-100 regroupe les nouvelles dispositions normatives applicables dans les installations électriques des locaux privés à usage d'habitations.

Ces prescriptions sont applicables aux ouvrages dont la date de dépôt de demande de permis de construire est postérieure au 27 novembre 2015.

#### Dispositions relatives à l'éclairage des parties communes :

L'installation d'éclairage des **parties communes** des bâtiments d'habitation est soumise aux prescriptions de la réglementation accessibilité (Arrêté du 24 décembre 2015 relatif à l'accessibilité des bâtiments d'habitation neufs), notamment en ce qui concerne les valeurs minimales d'éclairement et les caractéristiques des dispositifs de commande de l'éclairage.

Les niveaux d'éclairement exigés pour les **parties communes** sont inscrits dans la réglementation accessibilité, notamment pour les cheminements extérieurs, les circulations intérieures horizontales, les escaliers intérieurs des **parties communes** accessibles et les parcs de stationnement.

#### Dispositifs de commande manuelle des parties communes :

Les dispositifs de commande manuelle de l'éclairage situés sur les cheminements extérieurs ainsi que dans les **parties communes** doivent être :

- repérés par un témoin lumineux,
- positionnés selon les prescriptions de la réglementation accessibilité.

Dispositifs automatiques :

Dans le cas d'un fonctionnement par détection de présence, les dispositions de la réglementation accessibilité doivent être appliquées.

Dispositions complémentaires pour les entrées d'immeubles, escaliers, coursives et couloirs : les circuits d'éclairage des entrées d'immeubles, escaliers, coursives et couloirs sont commandés par minuterie avec un dispositif permettant le fonctionnement permanent ou par dispositif automatique.



Lorsque l'éclairage est temporisé, l'extinction doit être progressive. Cette exigence peut être satisfaite notamment par une diminution progressive ou par paliers du niveau d'éclairage ou par tout autre système de préavis d'extinction. Une minuterie ne doit pas commander une tranche de plus de cinq niveaux.

En plus des commandes installées aux niveaux de chaque tranche, une commande supplémentaire doit être prévue aux niveaux situés de part et d'autre de chaque tranche, pour permettre de l'éclairer avant de l'aborder.

L'éclairage d'une coursive ou d'un couloir intérieur peut être commandé par la même minuterie que celle d'un escalier le desservant. Toutefois, si le nombre de luminaires nécessaires à l'éclairage d'une coursive ou d'un couloir intérieur est supérieur à trois, une minuterie indépendante est nécessaire.

---

## LES NORMES D'INSTALLATION

---

↘ **C - Arrêté du 20 avril 2017 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public lors de leur construction et des installations ouvertes au public lors de leur aménagement.**



### Article 14

Dispositions relatives à l'éclairage.

I. - Usages attendus : la qualité de l'éclairage, artificiel ou naturel, des circulations intérieures et extérieures est telle que l'ensemble du cheminement est traité sans créer de gêne visuelle. Les parties du cheminement qui peuvent être source de perte d'équilibre pour les personnes handicapées, les dispositifs d'accès et les informations fournies par la signalétique font l'objet d'une qualité d'éclairage renforcée.

II. - Caractéristiques minimales : pour satisfaire aux exigences du I, le dispositif d'éclairage artificiel répond aux caractéristiques suivantes :

Il permet d'assurer des valeurs d'éclairage moyen horizontal mesurées au sol le long du parcours usuel de circulation en tenant compte des zones de transition entre les tronçons d'un parcours, d'au moins :

- **20 lux pour le cheminement extérieur accessible ainsi que les parcs de stationnement extérieurs et leurs circulations piétonnes accessibles**
- **20 lux pour les parcs de stationnement intérieurs et leurs circulations piétonnes accessibles**
- **200 lux au droit des postes d'accueil ou des mobiliers en faisant office**
- **100 lux pour les circulations intérieures horizontales**
- **150 lux pour chaque escalier et équipement mobile**

Lorsque la durée de fonctionnement d'un système d'éclairage est temporisée, l'extinction est progressive. Dans le cas d'un fonctionnement par détection de présence, la détection couvre l'ensemble de l'espace concerné et deux zones de détection successives se chevauchent obligatoirement. La mise en œuvre des points lumineux évite tout effet d'éblouissement direct des usagers en position « debout » comme « assis » ou de reflet sur la signalétique.

---

## LES NORMES D'INSTALLATION

---

↘ **D - Arrêté du 8 décembre 2014 fixant les dispositions prises pour l'application des articles R. 111-19-7 à R. 111-19-11 du code de la construction et de l'habitation et de l'article 14 du décret n° 2006-555 relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public situés dans un cadre bâti existant et des installations existantes ouvertes au public.**



### Article 14

Il permet d'assurer des valeurs d'éclairage moyen horizontal mesurées au sol le long du parcours usuel de circulation en tenant compte des zones de transition entre les tronçons d'un parcours, d'au moins :

- **20 lux pour le cheminement extérieur accessible ainsi que les parcs de stationnement extérieurs et leurs circulations piétonnes accessibles**
- **20 lux pour les parcs de stationnement intérieurs et leurs circulations piétonnes accessibles**
- **200 lux au droit des postes d'accueil ou des mobiliers en faisant office**
- **100 lux pour les circulations intérieures horizontales**
- **150 lux pour chaque escalier et équipement mobile**

Lorsque la durée de fonctionnement d'un système d'éclairage est temporisée, l'extinction est progressive. Dans le cas d'un fonctionnement par détection de présence, la détection couvre l'ensemble de l'espace concerné et deux zones de détection successives se chevauchent obligatoirement. La mise en œuvre des points lumineux évite tout effet d'éblouissement direct des usagers en position « debout » comme « assis » ou de reflet sur la signalétique.

---

## EN RÉSUMÉ, L'ÉCLAIRAGE DOIT ÊTRE PENSÉ ET ADAPTÉ À VOTRE BESOIN.

---

Sécurlite vous aide dans la construction de vos projets. Les notions d'éclairagisme dépassent le simple calcul d'éclairage et vos investissements doivent être accompagnés par un conseil global : nos commerciaux et nos supports techniques sont à votre écoute pour une solution personnalisée.

# Contacts

**1 Responsable régional**  
Damien GARNIER  
Port. : 06 22 86 54 72  
d.garnier@securlite.com

**Dépts. : 77 - 89 - 91 - 94**  
Laurent MALLET  
Port. : 06 22 86 54 73  
l.mallet@securlite.com

**Dépts. : 75 - 93**  
Xavier CHIAROTTINO  
Port. : 06 11 73 64 61  
x.chiarottino@securlite.com

**Dépts. : 78 - 92 - 95**  
Solène EVRARD  
Tél. : 02 44 32 80 01  
s.evrard@securlite.com

**2 Dépts. : 14 - 27 - 28 - 45 - 50 - 61 - 76**  
Jean-Baptiste QUESTEL  
Port. : 06 35 04 89 42  
jb.questel@securlite.com

**3 Dépts. : 59 - 62**  
Jérémy DENOYELLE  
Tel. : 06 13 85 05 89  
j.denoyelle@securlite.com

**4 Dépts. : 07 - 15 - 42 - 43 - 48 - 69 - 71**  
Michaël MARCOTTE  
Port. : 06 13 01 79 16  
m.marcotte@securlite.com

**5 Dépts. : 16 - 17 - 19 - 23 - 24 - 33 - 40 - 47 - 64 - 87**  
Antoine MOURGUES  
Port. : 06 22 86 54 75  
a.mourgues@securlite.com

**Responsable National Logement**  
Jérémy DENOYELLE  
Port. : 06 13 85 05 89  
j.denoyelle@securlite.com

**DOM-TOM et Export**  
Valentin AUBRY  
Port. : 06 07 65 65 15  
v.aubry@securlite.com  
  
export@securlite.com

**6 Dépts. : 18 - 36 - 37 - 41 - 49 - 58 - 72 - 79 - 85 - 86**  
Sarah ALEXANDRE  
Tél. : 02 44 32 80 04  
s.alexandre@securlite.com

**7 Dépts. : 03 - 63**  
D-LIGHT S.A.R.L.  
Éric DUMAZ  
Port. : 06 98 02 36 48  
eric.dumaz@dlight-eclairage.com

**8 Dépts. : 2A - 2B (20) - 06 - 13 - 30 - 34 - 83 - 84 - Monaco**  
Nicolas SEILLIER  
Port. : 06 48 75 55 40  
n.seillier@securlite.com

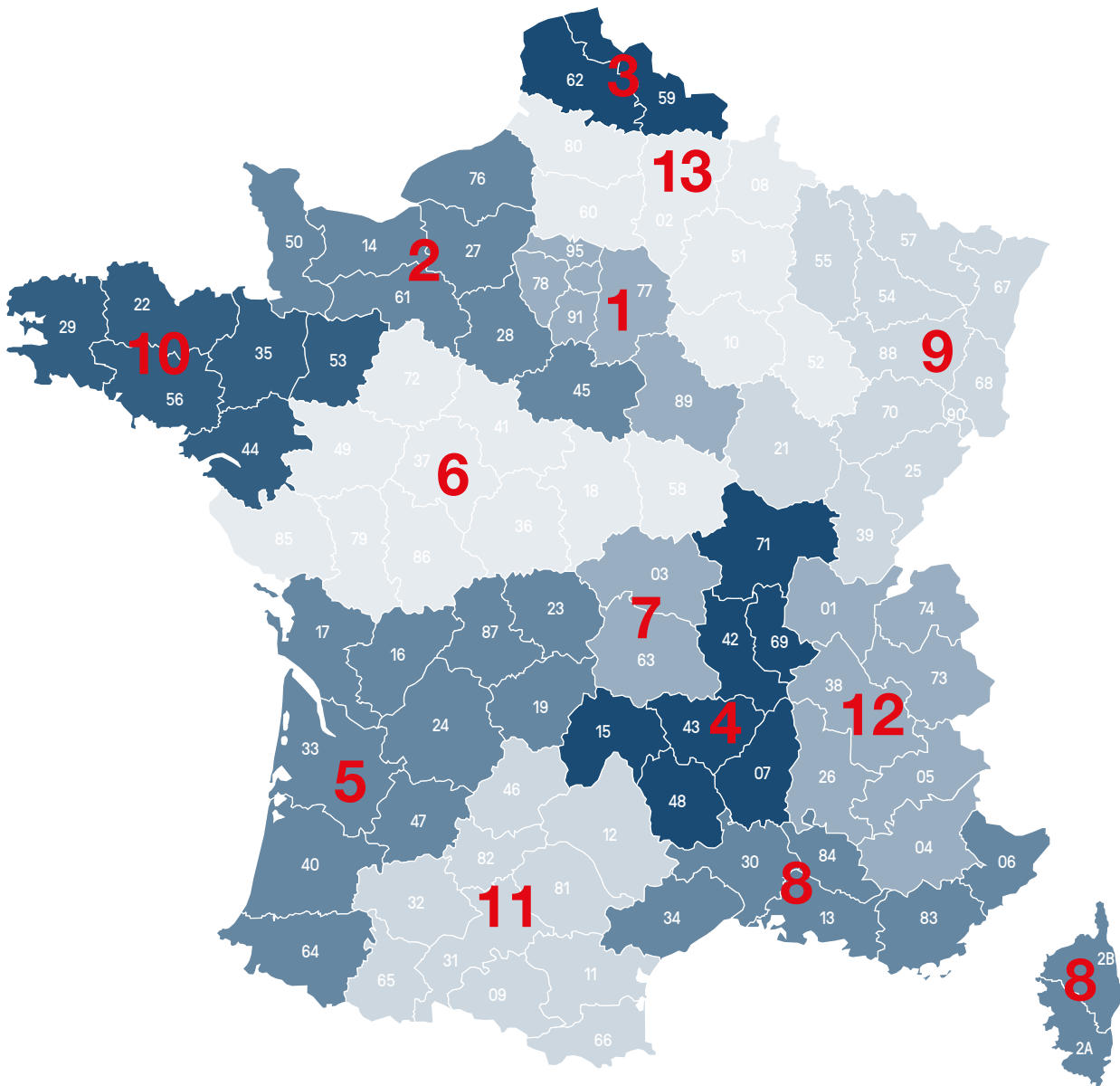
**9 Dépts. : 21 - 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68 - 70 - 88 - 90**  
Fabien RISCH  
Port. : 06 27 62 56 45  
f.risch@securlite.com

**10 Dépts. : 22 - 29 - 35 - 44 - 53 - 56**  
Mathieu LE PALABE  
Port. : 06 25 88 32 49  
m.lepalabe@securlite.com

**11 Dépts. : 09 - 11 - 12 - 31 - 32 - 46 - 65 - 66 - 81 - 82**  
Kévin MANCHON  
Port. : 06 38 38 76 39  
k.manchon@securlite.com

**12 Dépts. : 01 - 04 - 05 - 26 - 38 - 73 - 74**  
Laëtitia RUIZ  
Port. : 07 57 10 37 56  
l.ruiz@securlite.com

**13 Dépts. : 02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 60 - 80**  
Cindy COTTET  
Tél. : 02 44 32 81 01  
c.cottet@securlite.com



**securlite.com**

# Guide technique

## INDICES VK®

Indice VK® de résistance au vandalisme

| Indice VK® | 1 <sup>er</sup> position | 2 <sup>e</sup> position                          | (3 <sup>e</sup> position)                 |
|------------|--------------------------|--|---|
| 0          | < 10 joules              | pas de protection                                | pas de protection                         |
| 1          | 10 joules (*)            | visserie standard                                | résistance à la flamme                    |
| 2          | 20 joules (*)            | visserie antivandalisme (ou fermeture sécurisée) | résistance aux graffitis                  |
| 3          | 50 joules (*)            | anti-arrachement                                 | résistance UV renforcée (tropicalisation) |
| 4          | 80 joules                | anti-arrachement + visserie standard             | résistance à l'environnement marin        |
| 5          | 100 joules               | anti-arrachement + visserie antivandalisme       | -   |
| 6          | 120 joules               | antipendaison + visserie antivandalisme          | -   |
| 7          | 150 joules               | -  | -   |

En raison de leurs caractéristiques les luminaires antipendaison sont également anti-arrachement.

Le chiffre en 3<sup>e</sup> position est facultatif.

(\*) Valeurs normalisées selon EN 62262 : voir indice IK

## INDICES IK

Norme NF EN 62262 Indice IK de résistance aux chocs mécaniques

| Résistance aux chocs | Masse / Hauteur de chute |
|----------------------|--------------------------|
| IK 1 / 0,140 joule   | 0,25 kg : 56 mm          |
| IK 2 / 0,20 joule    | 0,25 kg : 80 mm          |
| IK 3 / 0,35 joule    | 0,25 kg : 140 mm         |
| IK 4 / 0,50 joule    | 0,25 kg : 200 mm         |
| IK 5 / 0,70 joule    | 0,25 kg : 280 mm         |
| IK 6 / 1 joule       | 0,25 kg : 400 mm         |
| IK 7 / 2 joules      | 0,50 kg : 400 mm         |
| IK 8 / 5 joules      | 1,70 kg : 300 mm         |
| IK 9 / 10 joules     | 5 kg : 200 mm            |
| IK 10 / 20 joules    | 5 kg : 400 mm            |
| IK 11 / 50 joules    | 10 kg : 500 mm           |
| IK 11+ / 80 joules   | 10 kg : 800 mm           |
| IK 11++ / 100 joules | 15 kg : 800 mm           |
| IK 11++ / 120 joules | 20 kg : 800 mm           |
| IK 11++ / 150 joules | 25 kg : 800 mm           |

La norme EN 62262 prévoit une résistance maximale de IK11 = 50 joules.

**CLASSEMENT DES PRODUITS PAR INDICE VK®**

| Indice VK® |      |   |  |  |  |  |  |
|------------|---|--|---|---|---|---|---|
| 21         | Fila <sup>2</sup><br>Osmo<br>Fila <sup>2</sup> Signalétique                           | Fila <sup>2</sup><br>Osmo<br>Fila <sup>2</sup> Signalétique  |   |   | Senspot   | Fila <sup>2</sup><br>Fila <sup>2</sup> Signalétique                                 |   |
| 22         | Jono<br>Fila <sup>2</sup> (VAV)   | Fila <sup>2</sup> (VAV)  | Soffite   |   |   | Fila <sup>2</sup> (VAV)<br>Systéo Unit / S / Slim                                   | Décade  |
| 25         | Captain<br>Effice (éclairage général)<br>Systéo Unit/ S / Slim<br>Osmo antivandale    | Captain<br>Effice (éclairage général)<br>Effice Couloirs<br>Effice Escaliers<br>Systéo Unit / S / Slim<br>Osmo antivandale |   |   |   |   |   |
| 26         | Voila<br>Voila Access<br>Voila Start<br>Voila Asymétrique<br>Voila Access Asymétrique | Voila<br>Voila Access<br>Voila Start   |   |   |   |   |   |
| 32         |   |  |   |   | Senspot<br>antivandale  |   |   |
| 35         | Bang Rond / Carré / Rectangle<br>Bang Rond / Carré / Rectangle Access                 |  |   |   |   |   |   |
| 36         | P600 A  | Bang Rond<br>Bang Carré<br>Bang Rectangle  |   | P600 E  |   |   |   |
| 41         | Fila  | Fila   |   |   |   | Fila  |   |
| 42         | Fila (-VAV)   | Fila (-VAV)  |   |   |   | Fila (-VAV)   |   |
| 44         | Casemate  |  |   |   |   |   |   |
| 45         | Titan Compact<br>Aléane<br>Aléane asymétrique<br>Vauban A<br>ASL<br>Systéo S / Slim   | Aléane<br>Aléane Asymétrique<br>Systéo S / Slim  | Systéo A45<br>Titan Compact<br>Angle  | Systéo E  | Systéo E  |   |   |
| 46         | Borgo<br>Borgo Prison<br>Mini-Borgo Prison  | Titan Compact<br>Vauban A<br>ASL   |   | Titan Compact E<br>Vauban E<br>ESL<br>Brikette                                    | Titan Compact E   |   |   |
| 65         | Rondo / Rondino<br>Rueda<br>Aki / Akita<br>Titan C95<br>Titan S3                      |  |   |   |   |   |   |
| 66         |   | Rondo / Rondino<br>Titan C95<br>Titan S3   | Titan A45 / A30<br>Titan S2<br>Titan vidéosurveillance                            | Rondo / Rondino*<br>Rueda*<br>Aki / Akita*<br>Titan E<br>Titan S4                 | Rondo / Rondino*  |   |   |
| 75         | Urbaline  |  |   |   |   |   |   |
| 76         |   | Urbaline   | Urbaline  |   |   |   |   |

\* version encastrée (option 9802)

# Index

Liste basée sur la racine des codes.

| Code           | i direct     | Page         | Code           | i direct     | Page           | Code           | i direct       | Page           | Code           | i direct       | Page           |             |
|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 100000--       | .....        | 100 ..... 70 | 16802000 ..... | 168 ..... 87 | 252204--       | .....          | 252 ... 102    | 53400400 ..... | 534 ... 245    |                |                |             |
| 100020--       | .....        | 100 ..... 70 | 16810300 ..... | 168 ..... 87 | 252214--       | .....          | 252 ... 102    | 534014--       | .....          | 530 ... 218    |                |             |
| 100030--       | .....        | 100 ..... 70 | 16811300 ..... | 168 ..... 87 | 252224--       | .....          | 252 ... 102    | 534014--       | .....          | 530 ... 218    |                |             |
| 100103--       | .....        | 100 ..... 70 | 16812300 ..... | 168 ..... 87 | 252304--       | .....          | 252 ... 102    | 53700400 ..... | 537 ... 250    |                |                |             |
| 100123--       | .....        | 100 ..... 70 | 169104--       | .....        | 169 ..... 92   | 252314--       | .....          | 252 ... 102    | 53710400 ..... | 537 ... 250    |                |             |
| 100133--       | .....        | 100 ..... 70 | 190104--       | .....        | 190 ..... 46   | 252324--       | .....          | 252 ... 102    | 53720400 ..... | 537 ... 250    |                |             |
| 104000--       | .....        | 104 ..... 54 | 190114--       | .....        | 190 ..... 46   | 256004--       | .....          | 256 ... 103    | 53810400 ..... | 538 ... 250    |                |             |
| 104020--       | .....        | 104 ..... 54 | 190124--       | .....        | 190 ..... 46   | 256014--       | .....          | 256 ... 103    | 53820400 ..... | 538 ... 250    |                |             |
| 104030--       | .....        | 104 ..... 54 | 190204--       | .....        | 190 ..... 46   | 256024--       | .....          | 256 ... 103    | 540204--       | .....          | 770 ... 132    |             |
| 104103--       | .....        | 104 ..... 54 | 190304--       | .....        | 190 ..... 46   | 256104--       | .....          | 256 ... 103    | 540304--       | .....          | 770 ... 132    |             |
| 104123--       | .....        | 104 ..... 54 | 190214--       | .....        | 190 ..... 46   | 256114--       | .....          | 256 ... 103    | 540404--       | .....          | 770 ... 132    |             |
| 104133--       | .....        | 104 ..... 54 | 190314--       | .....        | 190 ..... 46   | 256124--       | .....          | 256 ... 103    | 540504--       | .....          | 770 ... 132    |             |
| 106004--       | .....        | 106 ..... 54 | 190224--       | .....        | 190 ..... 46   | 256204--       | .....          | 256 ... 103    | 540804--       | .....          | 770 ... 132    |             |
| 106024--       | .....        | 106 ..... 54 | 190324--       | .....        | 190 ..... 46   | 256214--       | .....          | 256 ... 103    | 541104--       | .....          | 770 ... 133    |             |
| 106034--       | .....        | 106 ..... 54 | 19010420 ..... | 190 ..... 46 | 256224--       | .....          | 256 ... 103    | 541204--       | .....          | 770 ... 133    |                |             |
| 106104--       | .....        | 106 ..... 54 | 19011420 ..... | 190 ..... 46 | 3015 04--      | .....          | 301 ... 116    | 541404--       | .....          | 770 ... 133    |                |             |
| 106124--       | .....        | 106 ..... 54 | 19012420 ..... | 190 ..... 46 | 3016 04--      | .....          | 301 ... 116    | 541604--       | .....          | 770 ... 133    |                |             |
| 106134--       | .....        | 106 ..... 54 | 19020420 ..... | 190 ..... 46 | 3017 04--      | .....          | 301 ... 116    | 541704--       | .....          | 770 ... 133    |                |             |
| 106204--       | .....        | 106 ..... 54 | 19030420 ..... | 190 ..... 46 | 3018 04--      | .....          | 301 ... 116    | 541904--       | .....          | 770 ... 133    |                |             |
| 106224--       | .....        | 106 ..... 54 | 19021420 ..... | 190 ..... 46 | 3019 04--      | .....          | 301 ... 116    | 542104--       | .....          | 770 ... 133    |                |             |
| 106234--       | .....        | 106 ..... 54 | 19031420 ..... | 190 ..... 46 | 3020 04--      | .....          | 301 ... 116    | 542204--       | .....          | 770 ... 133    |                |             |
| 106704--       | .....        | 106 ..... 54 | 19022420 ..... | 190 ..... 46 | 3021 04--      | .....          | 301 ... 116    | 542404--       | .....          | 770 ... 133    |                |             |
| 106724--       | .....        | 106 ..... 54 | 19032420 ..... | 190 ..... 46 | 3022 04--      | .....          | 301 ... 116    | 542604--       | .....          | 770 ... 133    |                |             |
| 106734--       | .....        | 106 ..... 54 | 19110457 ..... | 190 ..... 46 | 31080400 ..... | 310 ... 253    | 542704--       | .....          | 770 ... 133    |                |                |             |
| 107004--       | .....        | 107 ..... 60 | 19111457 ..... | 190 ..... 46 | 403004--       | .....          | 403 ... 110    | 542904--       | .....          | 770 ... 133    |                |             |
| 107024--       | .....        | 107 ..... 60 | 19112457 ..... | 190 ..... 46 | 403104--       | .....          | 403 ... 110    | 543104--       | .....          | 770 ... 133    |                |             |
| 107034--       | .....        | 107 ..... 60 | 19120457 ..... | 190 ..... 46 | 403504--       | .....          | 403 ... 110    | 543204--       | .....          | 770 ... 133    |                |             |
| 107104--       | .....        | 107 ..... 60 | 19130457 ..... | 190 ..... 46 | 403604--       | .....          | 403 ... 110    | 543404--       | .....          | 770 ... 133    |                |             |
| 107124--       | .....        | 107 ..... 60 | 19121457 ..... | 190 ..... 46 | 404004--       | .....          | 403 ... 110    | 550204--       | .....          | 778 ... 144    |                |             |
| 107134--       | .....        | 107 ..... 60 | 19131457 ..... | 190 ..... 46 | 404104--       | .....          | 403 ... 110    | 550304--       | .....          | 778 ... 144    |                |             |
| 107204--       | .....        | 101 ..... 66 | 19122457 ..... | 190 ..... 46 | 404504--       | .....          | 403 ... 110    | 550404--       | .....          | 778 ... 144    |                |             |
| 107304--       | .....        | 101 ..... 66 | 19132457 ..... | 190 ..... 46 | 404604--       | .....          | 403 ... 110    | 550504--       | .....          | 778 ... 144    |                |             |
| 107404--       | .....        | 101 ..... 66 | 19110453 ..... | 190 ..... 46 | 500514--       | .....          | 500 ... 206    | 550804--       | .....          | 778 ... 144    |                |             |
| 107504--       | .....        | 101 ..... 63 | 19111453 ..... | 190 ..... 46 | 500614--       | .....          | 500 ... 206    | 560214--       | .....          | 772 ... 136    |                |             |
| 107604--       | .....        | 101 ..... 63 | 19112453 ..... | 190 ..... 46 | 500714--       | .....          | 500 ... 206    | 560314--       | .....          | 772 ... 136    |                |             |
| 110004--       | .....        | 110 ..... 96 | 19120453 ..... | 190 ..... 46 | 502514--       | .....          | 502 ... 206    | 560414--       | .....          | 772 ... 136    |                |             |
| 150000--       | .....        | 150 ..... 86 | 19130453 ..... | 190 ..... 46 | 502614--       | .....          | 502 ... 206    | 560514--       | .....          | 772 ... 136    |                |             |
| 150010--       | .....        | 150 ..... 86 | 19121453 ..... | 190 ..... 46 | 502714--       | .....          | 502 ... 206    | 560814--       | .....          | 772 ... 136    |                |             |
| 150020--       | .....        | 150 ..... 86 | 19131453 ..... | 190 ..... 46 | 504584--       | .....          | 644 ... 233    | 563614--       | .....          | 772 ... 136    |                |             |
| 150103--       | .....        | 150 ..... 86 | 19122453 ..... | 190 ..... 46 | 504684--       | .....          | 644 ... 233    | 563714--       | .....          | 772 ... 136    |                |             |
| 150113--       | .....        | 150 ..... 86 | 19132453 ..... | 190 ..... 46 | 504784--       | .....          | 644 ... 233    | 563814--       | .....          | 772 ... 136    |                |             |
| 150123--       | .....        | 150 ..... 86 | 19110455 ..... | 190 ..... 47 | 505514--       | .....          | 504 ... 206    | 563914--       | .....          | 772 ... 136    |                |             |
| 156004--       | .....        | 156 ..... 86 | 19111455 ..... | 190 ..... 47 | 505614--       | .....          | 504 ... 206    | 561114--       | .....          | 772 ... 137    |                |             |
| 156104--       | .....        | 156 ..... 86 | 19120455 ..... | 190 ..... 47 | 505714--       | .....          | 504 ... 206    | 561214--       | .....          | 772 ... 137    |                |             |
| 156204--       | .....        | 156 ..... 86 | 19130455 ..... | 190 ..... 47 | 51021400 ..... | 510 ... 222    | 51021400 ..... | 510 ... 222    | 561414--       | .....          | 772 ... 137    |             |
| 156404--       | .....        | 156 ..... 86 | 19121455 ..... | 190 ..... 47 | 51031400 ..... | 510 ... 222    | 51031400 ..... | 510 ... 222    | 561614--       | .....          | 772 ... 137    |             |
| 156504--       | .....        | 156 ..... 92 | 19131455 ..... | 190 ..... 47 | 51151400 ..... | 511 ... 214    | 51151400 ..... | 511 ... 214    | 561714--       | .....          | 772 ... 137    |             |
| 156604--       | .....        | 156 ..... 92 | 19122455 ..... | 190 ..... 47 | 51161400 ..... | 511 ... 214    | 51161400 ..... | 511 ... 214    | 561914--       | .....          | 772 ... 137    |             |
| 156704--       | .....        | 156 ..... 92 | 19132455 ..... | 190 ..... 47 | 51358400 ..... | 514 ... 237    | 51358400 ..... | 514 ... 237    | 562114--       | .....          | 772 ... 137    |             |
| 160000--       | .....        | 160 ..... 88 | 200004--       | .....        | 200 ..... 78   | 51368400 ..... | 514 ... 237    | 51368400 ..... | 514 ... 237    | 562214--       | .....          | 772 ... 137 |
| 160010--       | .....        | 160 ..... 88 | 200014--       | .....        | 200 ..... 78   | 51451400 ..... | 513 ... 214    | 51451400 ..... | 513 ... 214    | 562414--       | .....          | 772 ... 137 |
| 160020--       | .....        | 160 ..... 88 | 200104--       | .....        | 200 ..... 78   | 51461400 ..... | 513 ... 214    | 51461400 ..... | 513 ... 214    | 562614--       | .....          | 772 ... 137 |
| 160103--       | .....        | 160 ..... 88 | 200114--       | .....        | 200 ..... 78   | 515314--       | .....          | 515 ... 210    | 515314--       | .....          | 515 ... 210    |             |
| 160113--       | .....        | 160 ..... 88 | 201004--       | .....        | 201 ..... 78   | 515414--       | .....          | 515 ... 210    | 515414--       | .....          | 515 ... 210    |             |
| 160123--       | .....        | 160 ..... 88 | 201014--       | .....        | 201 ..... 78   | 517384--       | .....          | 518 ... 235    | 517384--       | .....          | 518 ... 235    |             |
| 166004--       | .....        | 166 ..... 88 | 201104--       | .....        | 201 ..... 78   | 517484--       | .....          | 518 ... 235    | 517484--       | .....          | 518 ... 235    |             |
| 166104--       | .....        | 166 ..... 88 | 201114--       | .....        | 201 ..... 78   | 518314--       | .....          | 517 ... 210    | 518314--       | .....          | 517 ... 210    |             |
| 166204--       | .....        | 166 ..... 88 | 201204--       | .....        | 201 ..... 79   | 518414--       | .....          | 517 ... 210    | 518414--       | .....          | 517 ... 210    |             |
| 166404--       | .....        | 166 ..... 88 | 201214--       | .....        | 201 ..... 79   | 530414--       | .....          | 530 ... 218    | 530414--       | .....          | 530 ... 218    |             |
| 166504--       | .....        | 166 ..... 92 | 201304--       | .....        | 201 ..... 79   | 53051--        | .....          | 530 ... 218    | 53051--        | .....          | 530 ... 218    |             |
| 166604--       | .....        | 166 ..... 92 | 201314--       | .....        | 201 ..... 79   | 53241400 ..... | 532 ... 244    | 53241400 ..... | 532 ... 244    | 53241400 ..... | 532 ... 244    |             |
| 166704--       | .....        | 166 ..... 92 | 252004--       | .....        | 252 ... 102    | 53251400 ..... | 532 ... 244    | 53251400 ..... | 532 ... 244    | 53251400 ..... | 532 ... 244    |             |
| 16800000 ..... | 168 ..... 87 | 252014--     | .....          | 252 ... 102  | 53261400 ..... | 532 ... 244    | 53261400 ..... | 532 ... 244    | 53261400 ..... | 532 ... 244    | 53261400 ..... | 532 ... 244 |
| 16801000 ..... | 168 ..... 87 | 252024--     | .....          | 252 ... 102  | 53271400 ..... | 532 ... 244    | 53271400 ..... | 532 ... 244    | 53271400 ..... | 532 ... 244    | 53271400 ..... | 532 ... 244 |



| Code     | i direct | Page |
|----------|----------|------|
| 573814-- | 774 ...  | 140  |
| 573914-- | 774 ...  | 140  |
| 571114-- | 774 ...  | 141  |
| 571214-- | 774 ...  | 141  |
| 571414-- | 774 ...  | 141  |
| 571614-- | 774 ...  | 141  |
| 571714-- | 774 ...  | 141  |
| 571914-- | 774 ...  | 141  |
| 572114-- | 774 ...  | 141  |
| 572214-- | 774 ...  | 141  |
| 572414-- | 774 ...  | 141  |
| 572614-- | 774 ...  | 141  |
| 572714-- | 774 ...  | 141  |
| 572914-- | 774 ...  | 141  |
| 573114-- | 774 ...  | 141  |
| 573214-- | 774 ...  | 141  |
| 573414-- | 774 ...  | 141  |
| 580214-- | 776 ...  | 148  |
| 580314-- | 776 ...  | 148  |
| 580414-- | 776 ...  | 148  |
| 580514-- | 776 ...  | 148  |
| 580814-- | 776 ...  | 148  |
| 583614-- | 776 ...  | 148  |
| 583714-- | 776 ...  | 148  |
| 583814-- | 776 ...  | 148  |
| 583914-- | 776 ...  | 148  |
| 581114-- | 776 ...  | 149  |
| 581214-- | 776 ...  | 149  |
| 581414-- | 776 ...  | 149  |
| 581614-- | 776 ...  | 149  |
| 581714-- | 776 ...  | 149  |
| 581914-- | 776 ...  | 149  |
| 582114-- | 776 ...  | 149  |
| 582214-- | 776 ...  | 149  |
| 582414-- | 776 ...  | 149  |
| 582614-- | 776 ...  | 149  |
| 582714-- | 776 ...  | 149  |
| 582914-- | 776 ...  | 149  |
| 583114-- | 776 ...  | 149  |
| 583214-- | 776 ...  | 149  |
| 583414-- | 776 ...  | 149  |
| 606114-- | 606 ...  | 178  |
| 606314-- | 606 ...  | 178  |
| 607014-- | 607 ...  | 173  |
| 607114-- | 607 ...  | 173  |
| 607214-- | 607 ...  | 173  |
| 607314-- | 607 ...  | 173  |
| 607414-- | 607 ...  | 173  |
| 607514-- | 607 ...  | 173  |
| 607614-- | 607 ...  | 173  |
| 607714-- | 607 ...  | 173  |
| 616114-- | 616 ...  | 178  |
| 616314-- | 616 ...  | 178  |
| 617014-- | 617 ...  | 172  |
| 617114-- | 617 ...  | 172  |
| 617214-- | 617 ...  | 172  |
| 617314-- | 617 ...  | 172  |
| 617414-- | 617 ...  | 172  |
| 617514-- | 617 ...  | 172  |
| 617614-- | 617 ...  | 172  |
| 617714-- | 617 ...  | 172  |
| 627014-- | 627 ...  | 170  |
| 627114-- | 627 ...  | 170  |
| 627214-- | 627 ...  | 170  |

| Code     | i direct | Page |
|----------|----------|------|
| 627314-- | 627 ...  | 170  |
| 627414-- | 627 ...  | 170  |
| 627514-- | 627 ...  | 170  |
| 627614-- | 627 ...  | 170  |
| 627714-- | 627 ...  | 170  |
| 637014-- | 636 ...  | 171  |
| 637114-- | 636 ...  | 171  |
| 637214-- | 636 ...  | 171  |
| 637314-- | 636 ...  | 171  |
| 637414-- | 636 ...  | 171  |
| 637514-- | 636 ...  | 171  |
| 637614-- | 636 ...  | 171  |
| 637714-- | 636 ...  | 171  |
| 640114-- | 640 ...  | 202  |
| 640214-- | 640 ...  | 202  |
| 640314-- | 640 ...  | 202  |
| 640414-- | 640 ...  | 202  |
| 641114-- | 641 ...  | 202  |
| 641214-- | 641 ...  | 202  |
| 641314-- | 641 ...  | 202  |
| 641414-- | 641 ...  | 202  |
| 642184-- | 643 ...  | 231  |
| 642284-- | 643 ...  | 231  |
| 642384-- | 643 ...  | 231  |
| 642484-- | 643 ...  | 231  |
| 642514-- | 642 ...  | 203  |
| 642614-- | 642 ...  | 203  |
| 642714-- | 642 ...  | 203  |
| 642814-- | 642 ...  | 203  |
| 650094-- | 650 ...  | 184  |
| 650194-- | 650 ...  | 184  |
| 650294-- | 650 ...  | 184  |
| 650394-- | 650 ...  | 184  |
| 650494-- | 650 ...  | 184  |
| 650594-- | 650 ...  | 184  |
| 650694-- | 650 ...  | 184  |
| 650794-- | 650 ...  | 184  |
| 653094-- | 650 ...  | 184  |
| 653194-- | 650 ...  | 184  |
| 653294-- | 650 ...  | 184  |
| 653394-- | 650 ...  | 184  |
| 653494-- | 650 ...  | 184  |
| 653594-- | 650 ...  | 184  |
| 653694-- | 650 ...  | 184  |
| 653794-- | 650 ...  | 184  |
| 660094-- | 660 ...  | 184  |
| 660194-- | 660 ...  | 184  |
| 660294-- | 660 ...  | 184  |
| 660394-- | 660 ...  | 184  |
| 660494-- | 660 ...  | 184  |
| 660594-- | 660 ...  | 184  |
| 660694-- | 660 ...  | 184  |
| 660794-- | 660 ...  | 184  |
| 663094-- | 660 ...  | 184  |
| 663194-- | 660 ...  | 184  |
| 663294-- | 660 ...  | 184  |
| 663394-- | 660 ...  | 184  |
| 663494-- | 660 ...  | 184  |
| 663594-- | 660 ...  | 184  |
| 663694-- | 660 ...  | 184  |
| 663794-- | 660 ...  | 184  |
| 691504-- | 691 ...  | 190  |
| 691604-- | 691 ...  | 190  |
| 691704-- | 691 ...  | 190  |

| Code     | i direct | Page |
|----------|----------|------|
| 691804-- | 691 ...  | 190  |
| 694504-- | 694 ...  | 194  |
| 694604-- | 694 ...  | 194  |
| 730074-- | 730 ...  | 158  |
| 730174-- | 730 ...  | 158  |
| 730274-- | 730 ...  | 158  |
| 730374-- | 730 ...  | 158  |
| 730474-- | 730 ...  | 160  |
| 730574-- | 730 ...  | 160  |
| 730674-- | 730 ...  | 160  |
| 730774-- | 730 ...  | 160  |
| 73087400 | 730 ...  | 158  |
| 73097400 | 730 ...  | 158  |
| 73107400 | 730 ...  | 158  |
| 73117400 | 730 ...  | 158  |
| 73127400 | 730 ...  | 158  |
| 73137400 | 730 ...  | 158  |
| 73147400 | 730 ...  | 158  |
| 73157400 | 730 ...  | 158  |
| 73167400 | 730 ...  | 158  |
| 73207400 | 732 ...  | 159  |
| 73217400 | 732 ...  | 159  |
| 73227400 | 732 ...  | 159  |
| 73237400 | 732 ...  | 159  |
| 73247400 | 732 ...  | 159  |
| 73257400 | 732 ...  | 159  |
| 73267400 | 732 ...  | 159  |
| 73277400 | 732 ...  | 159  |
| 73287400 | 732 ...  | 159  |
| 73297400 | 732 ...  | 159  |
| 73307400 | 732 ...  | 159  |
| 73317400 | 732 ...  | 159  |
| 73327400 | 732 ...  | 159  |
| 73337400 | 732 ...  | 159  |
| 73347400 | 732 ...  | 159  |
| 73357400 | 732 ...  | 159  |
| 73367400 | 732 ...  | 159  |
| 73377400 | 732 ...  | 159  |
| 73387400 | 732 ...  | 159  |
| 73397400 | 732 ...  | 159  |
| 73407400 | 734 ...  | 160  |
| 734174-- | 734 ...  | 160  |
| 734274-- | 734 ...  | 160  |
| 734374   | 734 ...  | 160  |
| 740074-- | 740 ...  | 161  |
| 740174-- | 740 ...  | 161  |
| 740274-- | 740 ...  | 161  |
| 740374-- | 740 ...  | 161  |
| 74207400 | 742 ...  | 161  |
| 74217400 | 742 ...  | 161  |
| 74227400 | 742 ...  | 161  |
| 74237400 | 742 ...  | 161  |
| 74247400 | 742 ...  | 161  |
| 74257400 | 742 ...  | 161  |
| 74267400 | 742 ...  | 161  |
| 74277400 | 742 ...  | 161  |
| 74287400 | 742 ...  | 161  |
| 74297400 | 742 ...  | 161  |
| 74307400 | 742 ...  | 161  |
| 74317400 | 742 ...  | 161  |
| 74327400 | 742 ...  | 161  |
| 74337400 | 742 ...  | 161  |
| 74347400 | 742 ...  | 161  |
| 74357400 | 742 ...  | 161  |

| Code     | i direct | Page |
|----------|----------|------|
| 74367400 | 742 ...  | 161  |
| 74377400 | 742 ...  | 161  |
| 74387400 | 742 ...  | 161  |
| 74397400 | 742 ...  | 161  |
| 74407400 | 720 ...  | 166  |
| 74417400 | 720 ...  | 166  |
| 74427400 | 720 ...  | 166  |
| 74437400 | 720 ...  | 166  |
| 74447400 | 720 ...  | 166  |
| 74457400 | 720 ...  | 166  |
| 74467400 | 720 ...  | 166  |
| 74477400 | 720 ...  | 166  |
| 754074-- | 755 ...  | 154  |
| 754174-- | 755 ...  | 154  |
| 754274-- | 755 ...  | 154  |
| 754374-- | 755 ...  | 154  |
| 764074-- | 768 ...  | 154  |
| 764174-- | 768 ...  | 154  |
| 764274-- | 768 ...  | 154  |
| 764374-- | 768 ...  | 154  |
| 85002300 | 850 ...  | 226  |
| 98010001 | 980 ...  | 120  |
| 98010002 | 980 ...  | 120  |
| 98010006 | 981 ...  | 123  |
| 98010007 | 981 ...  | 123  |
| 98010010 | 981 ...  | 123  |
| 98250001 |          | 103  |
| 98250002 |          | 103  |
| 98250003 |          | 103  |
| 98250004 |          | 103  |
| 98250005 |          | 103  |
| 98250006 |          | 103  |
| 98250007 |          | 103  |
| 98250008 |          | 103  |
| 98250009 |          | 103  |
| 98737001 |          | 162  |
| 98737001 |          | 162  |
| 98737002 |          | 162  |
| 98737003 |          | 162  |
| 98737004 |          | 162  |
| 98738001 |          | 162  |
| 98738001 |          | 162  |
| 98738003 |          | 162  |
| 98738004 |          | 162  |
| 98747001 |          | 162  |
| 98747002 |          | 162  |
| 98747003 |          | 162  |
| 98747004 |          | 162  |
| 98748001 |          | 162  |
| 98748001 |          | 162  |
| 98748003 |          | 162  |
| 98748004 |          | 162  |
| 98757002 |          | 162  |
| 98757003 |          | 162  |
| 98758003 |          | 162  |
| 98767002 |          | 162  |
| 98767003 |          | 162  |
| 98768003 |          | 162  |



Sécurlite s'engage dans la lutte pour le développement durable.

---

Données techniques et dimensionnelles fournies à titre indicatif et modifiables sans préavis.

Nous consulter au préalable.

Les conditions générales sont disponibles sur :

[www.securlite.com/CGV](http://www.securlite.com/CGV) ou sur demande auprès de notre service commercial.

Crédits photos : Sécurlite - Antoine Duhamel Photography - Studio Image - Adobe Stock















Imprimé sur papier PEFC.

Label certifiant une gestion durable de la forêt.

(Program for the Endorsement of Forest Certification)

## LÉGENDES

|   |   |  |
|---|---|--|
|  Test au fil incandescent    |  Appliques murales   |  Suspension |
|  Vis antivandalisme 2 points |  Plafonnier          |  Bornes     |
|  Vis Torx inviolable         |  Applique d'angle    |  |
|  Vis standard cruciforme     |  Encastré mural      |  |
|  Vis standard CHC            |  Encastré plafonnier |  |

















## INDICES IP

1<sup>er</sup> chiffre :

Protection contre la pénétration de corps solides et les contacts avec les parties sous tension.




2<sup>e</sup> chiffre :

Protection contre la pénétration des liquides.

|   |   |
|---|---|
| IP 0_  Pas de protection   | IP _0  Pas de protection   |
| IP 1_  Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm (ex : contact de la main)   | IP _1  Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau                               |
| IP 2_  Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm (ex : doigt de la main) | IP _2  Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale |
| IP 3_  Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm (ex : outils, fils)      | IP _3  Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale                         |
| IP 4_  Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm (ex : outils fins, clous)  | IP _4  Protégé contre les projections d'eau de toutes directions                         |
| IP 5_  Protégé contre les poussières   | IP _5  Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance                     |
| IP 6_  Totalement protégé contre les poussières                                      | IP _6  Protégé contre les paquets de la mer  |
|   | IP _7  Protégé contre les effets de l'immersion  |
|   | IP _8  Matériel submersible dans des conditions spécifiées                               |

Indices IK et VK, se reporter à la page 260 du catalogue.

## CLASSIFICATION ÉLECTRIQUE

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
|  | <b>Classe I</b>   | Luminaire possédant une isolation fonctionnelle et une mise à la terre des parties métalliques. Raccordement à la terre obligatoire.              |
|  | <b>Classe II</b>  | Luminaire possédant une isolation double ou renforcée des parties actives. Pas de raccordement à la terre.  |
|  | <b>Classe III</b> | Luminaire de classe II possédant une protection supplémentaire réalisée par une alimentation en TBTS (très basse tension de sécurité, U < 50V AC) |

# SÉCURLITE

LUMIÈRE DURABLE

Z.I. DES AJEUX  
72400 LA FERTÉ-BERNARD

FRANCE

+33 2 43 60 40 00  
CONTACT@SECURLITE.COM  
WWW.SECURLITE.COM