

HAPILED



CARACTERISTIQUES

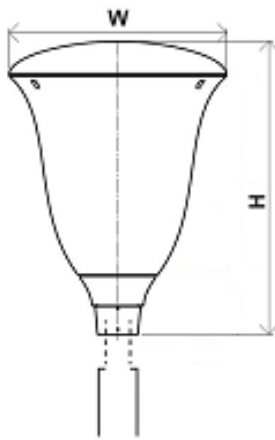
La création d'ambiance combinée à la performance énergétique

- Solution élégante et confortable pour créer une ambiance chaleureuse
- Faible consommation d'énergie
- Faible pollution lumineuse (ULOR 3%)
- Plusieurs distributions lumineuses
- Conçu pour intégrer les solutions de contrôle de la gamme Owlet
- FutureProof : évolutivité intelligente
- ThermiX® pour le maintien des performances dans le temps
- Livré pré-câblé pour faciliter son installation
- Protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV

TYPES D'APPLICATIONS

- Routes urbaines et rues
- Rues résidentielles
- Places et piétonniers
- Parcs
- Aires de parking
- Pistes cyclables
- Ponts

DESSIN AVEC DIMENSIONS



DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES

Designer : Michel Tortel	HAPILD (HAPILED)
Longueur (mm)	410
Largeur (mm)	410
Hauteur (mm)	556
Poids (kg)**	5
Étanchéité*	IP 65, IP 66
Résistances aux chocs*	IK 06 (PMMA), IK 10 (PC)
Classe électrique*	Classe I EU, Classe II EU
Résistance aérodynamique (CxS)	0,074 m ²

* Selon la norme IEC-EN60598 et IEC-EN62262

** Poids moyen. Le poids maximal correspond à +/- 10 % supplémentaire. Pour le poids exact selon la configuration, veuillez nous contacter.

RESUME

CONCEPT

Luminaire pour zones résidentielles et parkings spécialement conçu pour les LED

Hauteur d'installation recommandée : entre 3 et 5 m

CORPS & FINITION

- Corps et couvercle en aluminium moulé sous haute pression anticorrosion, poudrage polyester
- Protecteur en polycarbonate ou acrylique résistant aux UV
- Corps non strié, pour éviter l'accumulation de saletés
- Couleur : gris AKZO 900 sablé

INSTALLATION

- Montage vertical sur mât de 76 mm de diamètre avec embout mâle de 60 mm
- Fixation avec 6 vis sans tête en acier inoxydable
- Fourni avec précâblage d'alimentation

BLOC OPTIQUE

- Circuit imprimé plat, basé sur le principe de superposition de lentilles acryliques
- Distributions photométriques symétriques ou asymétriques
- CRI > 70
- ULOR : 3,7 %

Dépréciation du flux lumineux des LED

- Durée de vie et flux résiduel @ Tq=25° C @ 100.000 h : 350 mA & 500 mA : 90 % ; 700 mA : 80 %.

ÉLECTRICITÉ

- Classe I ou Classe II
- Tension d'entrée : 230 V - 50/60 Hz
- Facteur de puissance > 90 % à pleine charge
- Protection contre les surtensions 10 kV

NORMES & CERTIFICATIONS

- CE
- ENEC
- LM79-80
- ROHS
- Toutes les mesures ont été effectuées dans un laboratoire accrédité ISO17025

OPTIONS

- Autres couleurs RAL ou AKZO
- Télégestion OWLET
- Profil de gradation horaire personnalisé ; Compensation de la dépréciation du flux dans le temps (CLO - Constant Light Output) ; Bi-Power
- Détection de présence

CONCEPT

1. Thermix® pour des performances continues dans le temps

La gestion thermique des LED est un paramètre essentiel de la fiabilité d'un luminaire.

Pour maximiser l'efficacité et maintenir le flux lumineux dans le temps, plusieurs paramètres ont été optimisés :

- Compartimentage thermique entre les LED et les auxiliaires électriques
- Conduction directe en minimisant le chemin entre la source de chaleur et l'extérieur
- Conception optimisée de la surface d'échange avec l'extérieur

2. FutureProof : évolutivité intelligente

La technologie LED ne cessant d'évoluer, le moteur photométrique et les auxiliaires électriques peuvent être remplacés en fin de vie pour tirer parti des développements technologiques futurs.

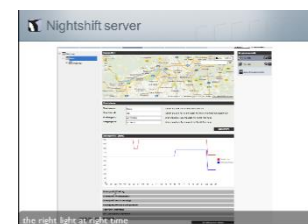
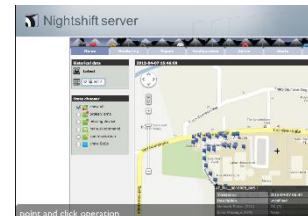
OPTIONS



1. OWLET – Système de contrôle à distance sans fil

Les luminaires peuvent être préprogrammés, programmés sans fil ou programmés et commandés à distance. Chaque point d'éclairage peut être allumé/éteint et son intensité peut être modulée à tout moment. L'état de fonctionnement, la consommation et les pannes sont enregistrés dans une base de données, avec l'heure et l'emplacement exacts. Grâce à OWLET, les gestionnaires du réseau d'éclairage sont en mesure de définir à tout moment le bon niveau d'éclairage tout en réduisant les coûts de fonctionnement et en garantissant la pérennité du réseau. Les contrôleurs de luminaires (LuCo) sans fil se déclinent en plusieurs variantes, toutes compatibles entre elles.

1. Affichage de l'état de tous les points d'éclairage par zone, rue, etc.
2. Définition automatique/manuelle des profils de gradation
3. Rapports automatiques/manuels (fonctionnement et consommation)
4. Plans d'alerte (pannes, dysfonctionnements, consommation... via SMS, téléphone, e-mail)
5. Connexion à des systèmes tiers
6. Échange de données avec d'autres serveurs
7. Gestion des données



Contrôleurs de luminaires disponibles :

LuCo-PD : contrôleur de luminaires individuels sans fil avec cellule photoélectrique intégrée montée au sommet du luminaire. Connexion aux auxiliaires électriques via câble.

LuCo-NXP : contrôleur de luminaires individuels sans fil intégré au luminaire avec antenne en aileron de requin au sommet.

Ces deux types de contrôleurs de luminaires peuvent commander les luminaires individuellement ou par groupe. Ils forment un réseau maillé bidirectionnel entre eux jusqu'au contrôleur de segment (un SeCo pour 100/150 points d'éclairage).

Le déploiement de ces deux contrôleurs LuCo se fait manuellement dans l'interface graphique en ligne ou à l'aide d'un dispositif portable sans fil permettant une géolocalisation automatique dans l'interface utilisateur OWLET NightShift.

*Référence contrôleur de segment et antenne + câble :

Équipement	Réf. commande	Description
Contrôleur de segment	00-05-921	Contrôle de segment
Câble de contrôleur de segment + Antenne GSM/UMTS + Zigbee 2,4 GHz	00-05-922	Câble 1 m
	00-05-924	Câble 2 m
	00-05-927	Câble 3 m
	00-05-925	Câble 5 m
	00-05-923	Câble 7 m
00-05-926	Câble 10 m	
Outil de déploiement	C777260	Kit portable sans fil TMGT

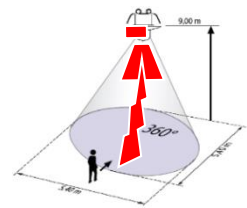


2. Détection de mouvement et/ou présence

La détection de mouvement est compatible avec tout type de système de contrôle ou de gradation horaire. Elle optimise l'installation en rehaussant simplement le niveau d'éclairage au passage d'un véhicule ou d'un piéton.

2.1 Luminaire autonome

Cette solution doit être intégrée dans chaque luminaire si l'installation est équipée d'un programme de gradation horaire classique sans connexion distante sans fil.



2.2 Réseau autonome de luminaires

Il est possible de contrôler un réseau autonome ou des groupes de luminaires avec des détecteurs de mouvement et/ou présence. Le système de détection peut être placé à plusieurs endroits. Pour répondre au besoin de lumière d'une personne en approche, le capteur peut être placé sur un ou plusieurs luminaires, ou à un emplacement distant pour obtenir un scénario de détection optimal. Dans ce cas, en plus d'une série de capteurs, le LuCo-ADP sert alors de nœud de communication pour tous les luminaires du réseau. Chaque capteur peut être associé à un ou plusieurs luminaires, et inversement.

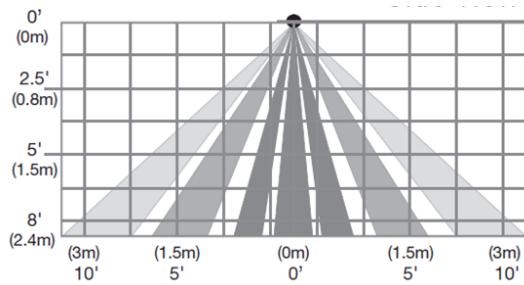
LuCo-ADP : contrôleur de luminaires individuels sans fil pour gérer un groupe de luminaires. Le LuCo est intégré au luminaire avec une antenne au sommet. Les luminaires communiquent entre eux via un réseau maillé bidirectionnel. Un contrôleur maître ou de segment est seulement nécessaire le temps de configurer le système.

2.3 Télégestion (réseaux interopérables)

Pour les installations reliées à un système de télégestion, les capteurs de mouvement et de présence peuvent être placés sur un seul, plusieurs ou tous les luminaires, ou à un emplacement distant pour détecter l'arrivée de personnes de façon optimale. Le LuCo-NXP et le LuCo-PD servent alors de nœud de communication. Cette option combine la fonctionnalité du réseau autonome et la télégestion.

2.4 Fonctionnalités de détection de présence

Les fonctionnalités de détection dépendent de la hauteur de l'installation et du type de capteur.



Les paramètres du luminaire vont déterminer les éléments suivants :

- Temporisation : durée d'activation du luminaire lorsqu'une présence est détectée.
- Veille : lorsque le capteur est en veille ou en mode détection.
- Périmètre de détection : l'inclinaison du luminaire a un impact sur le périmètre de détection.

Les capteurs intégrés dans des luminaires circulaires doivent être synchronisés et orientés en fonction de la photométrie et de la trajectoire de déplacement. Notre équipe sera heureuse de vous aider dans cette analyse.

Unité autonome à intégrer à un réseau de contrôle OWLET sans fil, en mode autonome ou interopérable (télégestion), et équipée avec ou sans capteur PIR :

Équipement	Réf. commande	Description
Moov-Box	P6010000001beu	P6010 MOOVBOX SANS CAPTEUR LuCo-ADP
Moov-Box	P6010000002beu	P6010 MOOVBOX AVEC CAPTEUR LuCo-ADP
Moov-Box	P6010000003beu	P6010 MOOVBOX AVEC CAPTEUR LuCo-NXP
Moov-Box	P6010000004beu	P6010 MOOVBOX SANS CAPTEUR LuCo-NXP

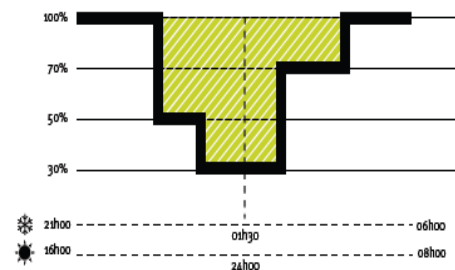


3. Gradation horaire sans télégestion

Profil de gradation personnalisé; compensation de la dépréciation du flux dans le temps (CLO); fonctionnalité Bi-Power et Dali disponibles.

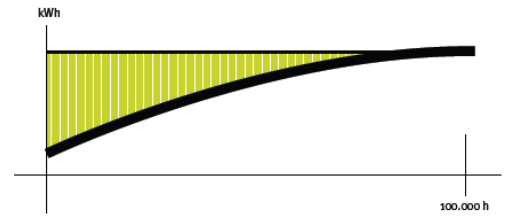
3.1 Gradation horaire personnalisée

Cette option permet de définir jusqu'à 5 niveaux de profil de gradation pour adapter l'éclairage aux besoins réels durant la nuit. Le profil de gradation peut être configuré de deux façons. La méthode standard consiste à déterminer les profils de gradation sur la base d'un scénario de milieu de nuit ; le profil est complètement opérationnel au bout de trois nuits complètes. Dans la seconde méthode (sur demande), on considère que la tombée de la nuit coïncide avec le moment où l'éclairage est allumé. Les profils de gradation sont directement opérationnels.



3.2 Compensation de la dépréciation du flux dans le temps (CLO)

Ce système compense la dépréciation du flux lumineux et évite donc d'avoir recours à un éclairage excessif en début de vie de l'installation pour anticiper ce phénomène de dépréciation. Le CLO permet de minimiser la consommation d'énergie durant toute la durée de vie du luminaire.



— Consommation d'éclairage standard
 - - - Consommation d'éclairage LED avec CLO
 ■ Économie d'énergie

3.3 Fonctionnalité Bi-Power

Dans différents pays, un câble supplémentaire (appelé câble de contrôle ou ligne de commutation) est distribué sur tout le réseau d'éclairage de la rue.

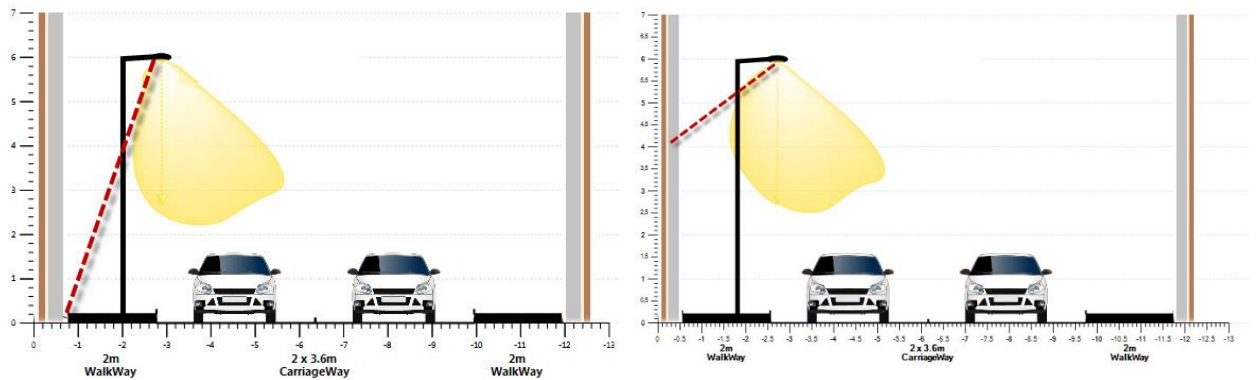
Dans la plupart des cas, au moment où l'éclairage est allumé sur la voie publique, la ligne et le câble de contrôle sont mises sous tension à 230 V. La ligne de commutation est déconnectée du réseau à un moment donné de la nuit. L'alimentation bi-power détecte ce signal comme un ordre de ramener le courant de sortie à une valeur inférieure prédéfinie. Dans la plupart des cas, cette valeur est égale à 50 %.



4. Photométrie avancée

4.1 Contrôle du flux arrière

Le contrôle du flux arrière minimise la déperdition lumineuse à l'arrière du luminaire et évite la lumière intrusive dans les habitations adjacentes.



5. Autres couleurs disponibles

Toute autre couleur RAL ou AKZO sur demande.

DONNEES SUR LUMEN ET PUISSANCE

Données types pour Blanc Neutre (NW) LED (4000 K, CRI min. 70) à Tq 25° C.

Modèle	Acronyme	Température de couleur	Code pour le flux	Puissance typique du luminaire (lm)	Puissance du luminaire (W)	Efficacité du luminaire (lm/W)	Courant (mA)	Flux typique des LED (lm)	Nombre de LED
HAPILED	HAPILD	NW	001A0	1700	19	89	350	2400	16
HAPILED	HAPILD	NW	002A1	2300	26	88	500	3200	16
HAPILED	HAPILD	NW	002A2	2600	28	93	350	3600	24
HAPILED	HAPILD	NW	002A3	2800	38	74	700	4000	16
HAPILED	HAPILD	NW	003A4	3400	39	87	500	4800	24
HAPILED	HAPILD	NW	003A5	3400	36	94	350	4800	32
HAPILED	HAPILD	NW	004A6	4300	55	78	700	6000	24
HAPILED	HAPILD	NW	004A7	4500	51	88	500	6400	32
HAPILED	HAPILD	NW	005A8	5700	71	80	700	8000	32

Données types pour Blanc Chaud (WW) LED (3000 K, CRI min. 80) à Tq 25° C.

Modèle	Acronyme	Température de couleur	Code pour le flux	Puissance typique du luminaire (lm)	Puissance du luminaire (W)	Efficacité du luminaire (lm/W)	Courant (mA)	Flux typique des LED (lm)	Nombre de LED
HAPILED	HAPILD	WW	001A0	1600	19	84	350	2200	16
HAPILED	HAPILD	WW	002A1	2100	26	81	500	3000	16
HAPILED	HAPILD	WW	002A2	2400	28	86	350	3400	24
HAPILED	HAPILD	WW	002A3	2600	38	68	700	3700	16
HAPILED	HAPILD	WW	003A4	3200	39	82	500	4500	24
HAPILED	HAPILD	WW	003A5	3200	36	89	350	4500	32
HAPILED	HAPILD	WW	004A6	4000	55	73	700	5600	24
HAPILED	HAPILD	WW	004A7	4200	51	82	500	6000	32
HAPILED	HAPILD	WW	005A8	5300	71	75	700	7400	32

Note: Le flux est une valeur indicative. Il peut varier en fonction de l'efficacité optique et des types de protecteurs. Une tolérance de $\pm 7\%$ est d'application sur le flux des LED et de $\pm 5\%$ sur la puissance système du luminaire.

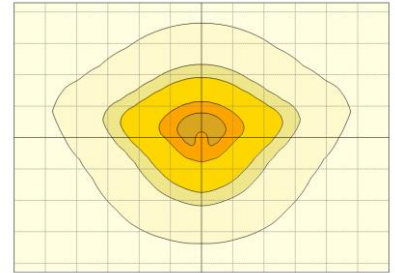
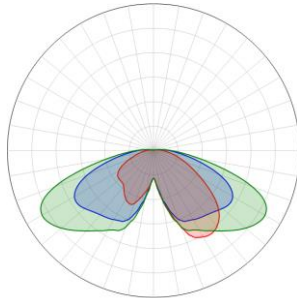
Le flux précis et la matrice correspondante pour chaque configuration sont disponibles sur www.schreder.com.

PHOTOMETRIE

5096AS

Asymétrique

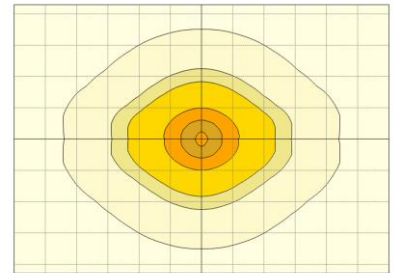
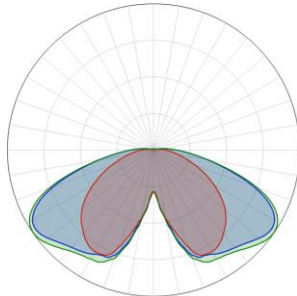
Moyen



5096SY

Symétrique

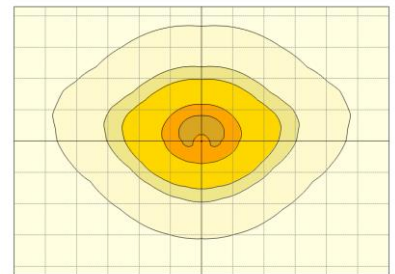
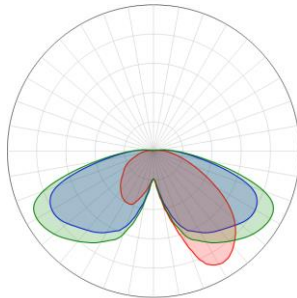
Moyen



5098AS

Asymétrique

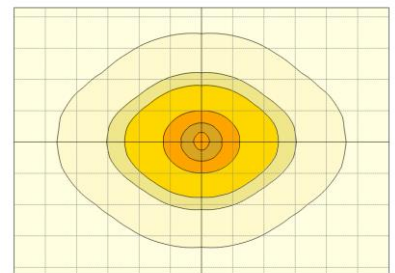
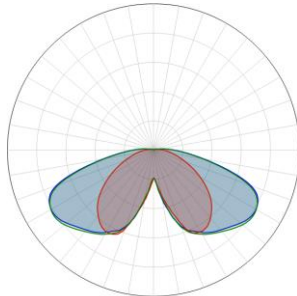
Moyen



5098SY

Symétrique

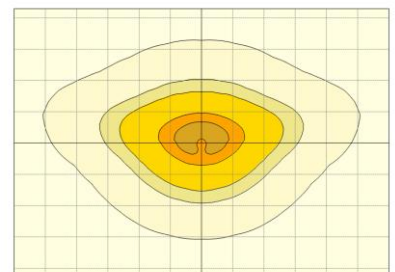
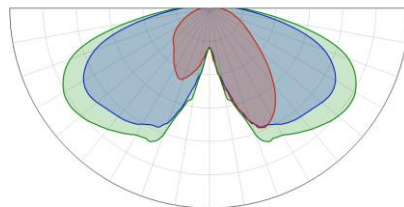
Moyen



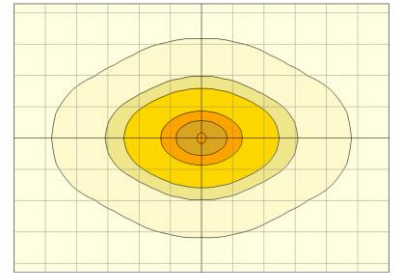
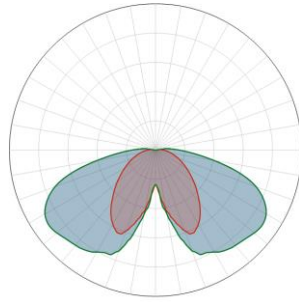
5102AS

Asymétrique

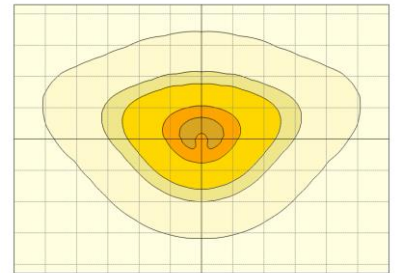
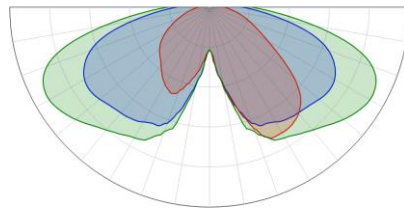
Moyen



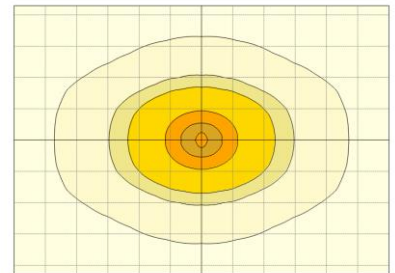
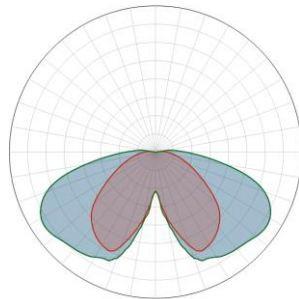
5102SY
Symétrique
Moyen



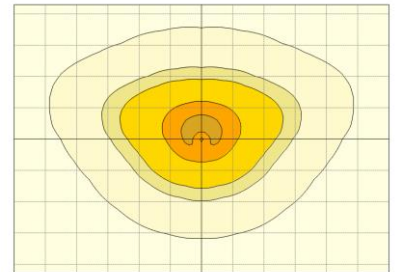
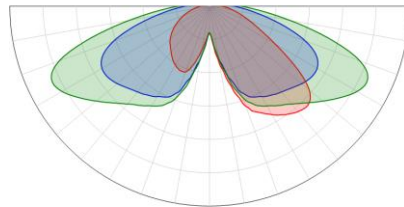
5103AS
Asymétrique
Large



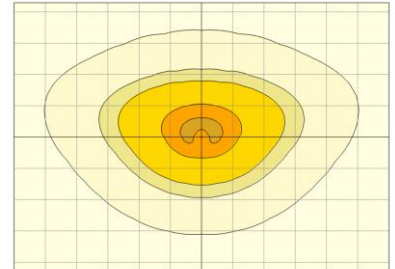
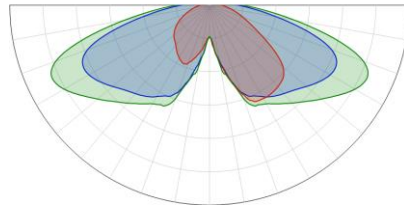
5103SY
Symétrique
Large



5117AS
Asymétrique
Large

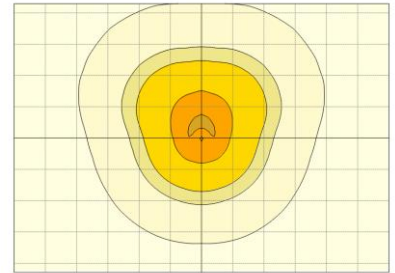
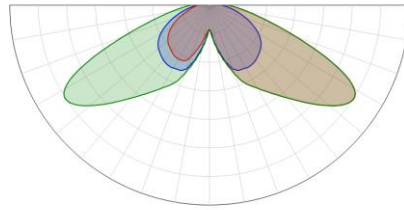


5118AS
Asymétrique
Moyen



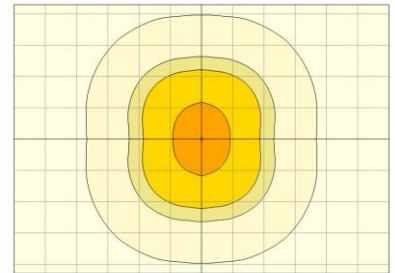
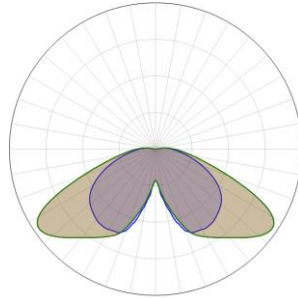
5121AS

Asymétrique 60°



5121SY

Symétrique 2 x 60°



COMMENT CRÉER UN CODE DE COMMANDE VALIDE ?

1 Allez à la page (aux pages) des données de commande et composez votre solution en choisissant un code par colonne pour définir l'**ID PRODUIT**, le **PAYS** (d'installation), LE **BLOC OPTIQUE**, les **AUXILIARES**, les **CONTRÔLES**, les **FIXATIONS** et la **COULEUR**. Vous pouvez choisir plusieurs **OPTIONS**.

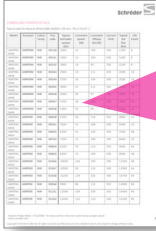
ORDERING DATA																
ID	COUNTRY	OPTICAL BLOCK		GEARS		CONTROLS [4]		FIXATIONS		OPTIONS		COLOUR				
PRODUCT ID	COUNTRY OF INSTALLATION [1]	COLOUR TEMP	FLUX CODE [2]	PHOTOMETRY TYPE [3]	PROTECTOR	VOLTAGE & EL. CLASS	DIMMING	ELECTR. PROTECTION	POWER CABLE	CABLE TYPE	CONTROLLER	PHOTO CELL	SENSOR	FIXATIONS	OPTIONS [5]	COLOUR
PRODXX	AO	NW	5068AS	GL01	V01	D00	53	C0	00	C0	0	0	U2	N0	06	
	Angola	Neutral White	5096AS	Flat Glass	120V CLI	No Dimming	100V - no Fuse	No Cable	No Cable	No Controller	No PhotoCell	No Sensor	Universal 32mm	No Options	AKZO 150 GS	
PRODXX	AR	WW	5098AS	GL04	V02	D01	59	CH	2C	C1	B	1	U3	A0	08	
	Argentina	Warm White	5102AS	Flat Glass + self-cleaning	230V CLI	0 - 10V	100V + Fuse 5x20mm Time Lag SA	Cable length: 4m	2x1.5"	LuCo-NXP	Home Socket	PIR Presence	Universal 42-48mm	Toolless	RAL 3004 T	

2 Configurez votre solution en toute simplicité : la plupart des options proposées ne requièrent aucune information complémentaire et sont brièvement expliquées sous le code (consultez les notes de bas de page pour vérifier la compatibilité entre les choix opérés).

COUNTRY	OPTICAL BLOCK	GEARS	CONTROLS [4]	FIXATIONS	OPTIONS
COUNTRY OF INSTALLATION [1]	COLOUR TEMP	VOLTAGE & EL. CLASS	DIMMING	FIXATIONS	OPTIONS [5]
AO Angola	NW Neutral White	V01 120V CLI	D00 No Dimmi	C0 No Controller	N0 No Options
AR Argentina	WW Warm White	V02 230V CLI	D01 0 - 10V	C1 LuCo-NXP	A0 Toolless

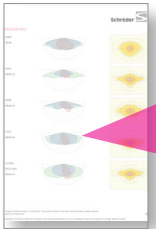
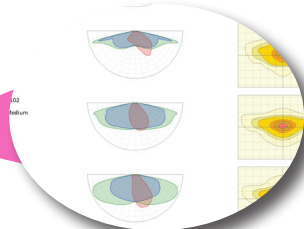
3 Choisissez les codes **Flux**, **Photométrie** et **Contrôles** en vous référant aux informations détaillées reprises dans la fiche produit.

FLUX CODE *




Flux temp.	Flux code	Typical luminaire output (lm)	Power (W)
001A0	1000	10	10
001A1	1400	14	100
001A2	1800	19	95
002A3	2000	18	70
002A4	2700	26	70
003A5	3000	30	70

PHOTO METRY TYPE **

CONTROLLER



Available Luminaire Controllers:

LuCo-PD: Wireless Individual Luminaire Control or control of luminaire clusters. Acts as a per 100/150 light points.

LuCo-NX: Wireless Individual Luminaire Control of luminaire clusters. Requires a Segm...

To commission the above mentioned LUCC map in the Owllet user interface NightShi...

En fonction de la température de couleur choisie, consultez le tableau correspondant pour trouver le **code de flux** pour le flux spécifique demandé (*). Vérifiez l'**ID produit** pour vous assurer que le flux lumineux dont vous avez besoin est disponible pour la taille choisie.

Pour choisir la **photométrie**, référez-vous aux codes à 4 signes à côté des courbes et diagrammes (*). AS = asymétrique, SY = symétrique et BL = contrôle Back Light.

(* Les flux précis et matrice correspondante pour chaque configuration sont disponibles sur www.schreder.com

Pour configurer la solution idéale combinant les fonctionnalités dont vous avez besoin et les **contrôleurs** disponibles, consultez la description dans la fiche produit.

EXEMPLES DE CODES DE COMMANDE VALIDES

SEULEMENT AVEC DES CHOIX STANDARD

PRODXX - 00 - NW008AH - 5118BL - GL01 - V02D03S3 - C000 - C201 - U4 - A1 - A6 - 0L

ID produit (6 signes)	Universel (2 signes)	Température de couleur + code de flux (7 signes)	Type de photométrie (6 signes)	Type de protecteur (4 signes)	Tension et classe élec. + Gradation + Protection élec. (8 signes)	Type câble alim. (4 signes)	Contrôleur + Cellule photo. + Capteur (4 signes)	Fixation (2 signes)	Options (2 signes chacune)	Couleur (2 signes)
	Code pays ISO 3166 (2 signes)		Photométrie spécifique		Tension et classe élec. + Profil de gradation personnalisé + Protection élec. (8 signes)	Câble aliment. spécifique (4 signes)	Contr., cellule photoélec. et capteur spécifiques (4 signes)		Options spécifiques (photométrie, variation, câbles, contrôle et cellule photoélec.) pour lesquelles vous recevrez un code spécifique (4 signes chacune)	

PRODXX - AT - NW008AH - CUSTOM - GL04 - V02D0453 - CJZZ - ZZZZ - U4 - PXXX - DXXX - CXXX - SXXX - TXXX - RAL3005M

AVEC OPTIONS SPÉCIFIQUES

ID	PAYS	BLOC OPTIQUE			AUXILIAIRES ELECTRIQUES					CONTRÔLE [4]			FIXATIONS	OPTIONS	COULEUR	
ID PRODUIT	PAYS D'INSTALLATION [1]	TEMP. DE COULEUR	CODE FLUX [2]	TYPE DE PHOTOMETRIE [3]	PROTECTEUR	TENSION ET CLASSE ELECTRIQUE	DIMMING	PROTECTION ELECT.	PUISSANCE DU CABLE	TYPE DE CABLE	CONTROLEUR	CELLULE PHOTOELECTRIQUE	CAPTEUR	FIXATIONS	OPTIONS [5]	COULEUR
HAPILED	00 Universal Standard	NW Blanc Neutre		5068AS	PC13 Vasque en polycarbonate	V02 230V CLI	D00 Pas de gradation	S3 10kV - pas de fusible	CH Câble de 4m de longueur	2C 2X1.5 ²	C0 Pas de contrôleur	0 Pas de cellule photoélectrique	0 Pas de capteur	P6 Post top 60mm 6 screws	N0 Pas d'autres	ON AKZO 900 GS
				5096AS												
		WW Blanc Chaud		5098AS	V03 230V CLII	D01 0 - 10V		CI Câble de 5m de longueur	2D 2X2.5 ²	C1 LuCo-NXP		1 PIR Occupacy		A6 Bord de mer	OB RAL 3004 T	
			5102AS													
				5103AS		D02 DALI		CJ Câble de 6m de longueur	3B 3X1.5 ²	C2 LuCo-ADP		Z CAPTEUR PERSONNALIS		AA Etiquette spéciale	OC RAL 6005 T	
				5112AS		D03 Bi-Power 50% (ligne de commutation désactivée)		CL Câble de 8m de longueur	3C 3G1.5 ²	ZZ CONTROLEUR PERSONNALISE				PXXX Photométrie personnalisée	OD RAL 6009 B	
	...			5117AS		D04 Profil de gradation personnalisé			3D 3X2.5 ²					DXXX Profil de gradation	OE RAL 7016 B	
				5118AS		D05 Pas de gradation + CLO			3E 3G2.5 ²					CXXX Câbles personnalisés	OF RAL 7035 B	
				5119AS		D06 0 - 10V + CLO			4C 4X1.5 ²					SXXX Position du système de	OG RAL 7040 B	
				5120AS		D07 DALI + CLO			4D 4G1.5 ²					LXXX Etiquette personnalisée	OH RAL 7040 T	
				5121AS		D08 Bi-Power 50% (ligne de commutation désactivée)			4E 4X2.5 ²					FXXX Couleur de finition, vernis,....	OI RAL 9005 B	
				5118BL		D09 Profil de gradation personnalisé + CLO			4F 4G2.5 ²					OXXX Others	OJ RAL 9006 B	
				5119BL		D14 Bi-Power 50% (ligne de commutation activée)			5A 5G1.5 ²						OK RAL 9011 T	
				5120BL		D15 Télégestion			ZZ CABLE PERSONNALIS						OL AKZO 150 GS	
				5121BL											OM AKZO 200 BS	
				5068SY											OO RAL 7038 B	
				5096SY												
				5098SY												
				5102SY												
				5103SY												
				5112SY												
				5117SY												
				5118SY												
				5119SY												
				5120SY												
				5121SY PERSONN ALISÉ*												

ID	PAYS	BLOC OPTIQUE			AUXILIAIRES ELECTRIQUES					CONTRÔLE [4]			FIXATIONS	OPTIONS	COULEUR
ID PRODUIT	PAYS D'INSTALLATION [1]	TEMP. DE COULEUR	CODE FLUX [2]	TYPE DE PHOTOMETRIE [3]	TENSION ET CLASSE ELECTRIQUE	DIMMING	PROTECTION ELECT.	PUISSANCE DU CABLE	TYPE DE CABLE	CONTROLEUR	CELLULE PHOTOELECTRIQUE	CAPTEUR	FIXATIONS	OPTIONS [5]	COULEUR
															OP RAL 9003 M OR RAL 9022 T OS RAL 7001 T OT RAL 9006 M OU RAL 9005 M OV RAL7040 M OW RAL 9006 T O1 RAL 7037 T RALxxxx M Autre couleur RAL mate RALxxxx B Autre couleur RAL brillante RALxxxx T Autre couleur RAL texturée ZZ Autre peinture spécifique

ID	PAYS	BLOC OPTIQUE				AUXILIAIRES ELECTRIQUES					CONTRÔLE [4]			FIXATIONS	OPTIONS	COULEUR
		TEMP. DE COULEUR	CODE FLUX [2]	TYPE DE PHOTOM ETRIE [3]	PROTECTEUR	TENSION ET CLASSE ELECTRIQUE	DIMMING	PROTECTION ELECT.	PUISSANCE DU CABLE	TYPE DE CABLE	CONTROLEUR	CELLULE PHOTOELECTRIQU E	CAPTEUR	FIXATIONS	OPTIONS [5]	COULEUR
Votre Commande																
						V	D	S	C		C					

Exemple: HAPILD-BE-NW003A5-5096AS-PC13-V02D00S3-CH2D-C000-P6-N0-0M

Notes: +++ LuCo-NXP et LuCo-ADP disponibles uniquement avec D15 télégestion

[1] Veuillez indiquer le pays d'installation pour que les paramètres spécifiques au pays soient pris en compte. Schröder vous fournira le code à utiliser (00 (standard universel) ou le code ISO du pays).

[2] Veuillez consulter le tableau reprenant les données sur lumen et puissance. [3] Veuillez consulter le tableau de la photométrie.

[4] Les luminaires Schröder sont compatibles avec la plupart des équipements de contrôle disponibles sur le marché. Veuillez contacter Schröder pour de plus amples informations.

[5] De multiples concaténations de SELECTIONS ET VARIANTES sont possibles. Par ex.: -A2-AA-POZO-D0WO-C0YO-S0M0-LOH0.

* Veuillez contacter Schröder pour préciser vos besoins. Une demande personnalisée doit toujours être validée par Schröder et peut avoir un impact sur le délai de livraison.