

# GAMME EASYLIGHT & DECO

Lanterne à LED technologie COB

FLUX  
LIGHTING



# Configuration deco

2 tailles, 10 flux lumineux, 4 températures de couleurs, 2 photométries



# ODO DECO


Lanternes à LED technologie COB





Luminaire en aluminium injecté sous pression, traitement anticorrosion avant peinture poudre polyester. Dissipateur intégré. Système d'ouverture facile type charnière. Visserie imperdable inox avec traitement anti couple galvanique Delta Seal®.

Optique ultra claire en silicone résistant aux UV, pas d'effet jaunissant.  
ULOR = 0%, pas d'émission de lumière vers le ciel.

Classe I ou Classe II.  
Driver DALI intégré, CLO (constant light output), AstroDIM (abaissement autonome), MainsDIM (abaissement par la tension), StepDIM (abaissement par contrôle de phase).  
Protection contre la foudre et les surtensions intégrée 8kV / 6kV.

Maintenance : module COB interchangeable.  
Garantie 5 ans ou 5 + 2 si AstroDIM (voir conditions FLUX).

 Les modules COB Zhaga sont non propriétaires donc disponibles chez différents fournisseurs.

-  Blanc très chaud 2200K\*
-  Blanc chaud 2700K\*
-  Blanc chaud 3000K
-  Blanc neutre 4000K

\*2200K & 2700K jusqu'à 9000lm

Lanterne ODO DECO MINI  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm / W	W
2000	Jusqu'à 182	11
3000		18
4000		25
5000		34

Lanterne ODO DECO  
Efficacité lumineuse en 3000K

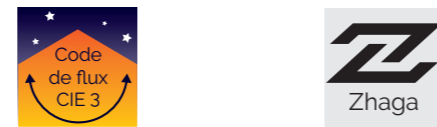
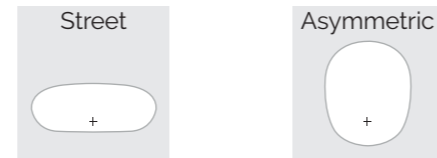
Flux (lm)	lm / W	W
6000	Jusqu'à 176	35
7000		42
8000		50
9000		58
10000		67



	IP	IK IK10 (option)	kg	Scx (m <sup>2</sup> )	L x l x H (mm)	Emmanchement	Pilotage	Température de couleur
						Ø76 H80mm Ø60 H160mm	DALI AstroDIM StepDIM MainsDIM	2200K 2700K 3000K 4000K
ODO DECO Square	IP66	IK08	8,9	0,07	441xØ380x702	✓	✓	✓
ODO DECO Curve	IP66	IK08	8,9	0,07	427xØ380x678	✓	✓	✓
ODO MINI DECO Square	IP66	IK08	7,2	0,05	362xØ300x702	✓	✓	✓
ODO MINI DECO Curve	IP66	IK08	7,2	0,05	347xØ300x679	✓	✓	✓
ODO DECO top crosse longue	IP66	IK08	11,6	0,07	1139xØ380x280	✓	✓	✓
ODO DECO Mural/milieu de mât	IP66	IK08	6,9	0,07	533xØ380x170	✓	✓	✓
ODO MINI DECO top crosse longue	IP66	IK08	10	0,05	1059xØ300x280	✓	✓	✓
ODO MINI DECO Mural/milieu de mât	IP66	IK08	5,3	0,05	453xØ300x170	✓	✓	✓

# Configuration deco

2 tailles, 10 flux lumineux, 4 températures de couleurs, 2 photométries



# EVO DECO

Lanternes à LED technologie COB





Luminaire en aluminium injecté sous pression, traitement anticorrosion avant peinture poudre polyester. Dissipateur intégré. Système d'ouverture facile type charnière. Visserie imperdable inox avec traitement anti couple galvanique Delta Seal®.

Optique ultra claire en silicone résistant aux UV, pas d'effet jaunissant.  
ULOR = 0%, pas d'émission de lumière vers le ciel.

Classe I ou Classe II.  
Driver DALI intégré, CLO (constant light output), AstroDIM (abaissement autonome), MainsDIM (abaissement par la tension), StepDIM (abaissement par contrôle de phase).  
Protection contre la foudre et les surtensions intégrée 8kV / 6kV.

Maintenance : module COB interchangeable.  
Garantie 5 ans ou 5 + 2 si AstroDIM (voir conditions FLUX).

 Les modules COB Zhaga sont non propriétaires donc disponibles chez différents fournisseurs.

-  Blanc très chaud 2200K\*
-  Blanc chaud 2700K\*
-  Blanc chaud 3000K
-  Blanc neutre 4000K

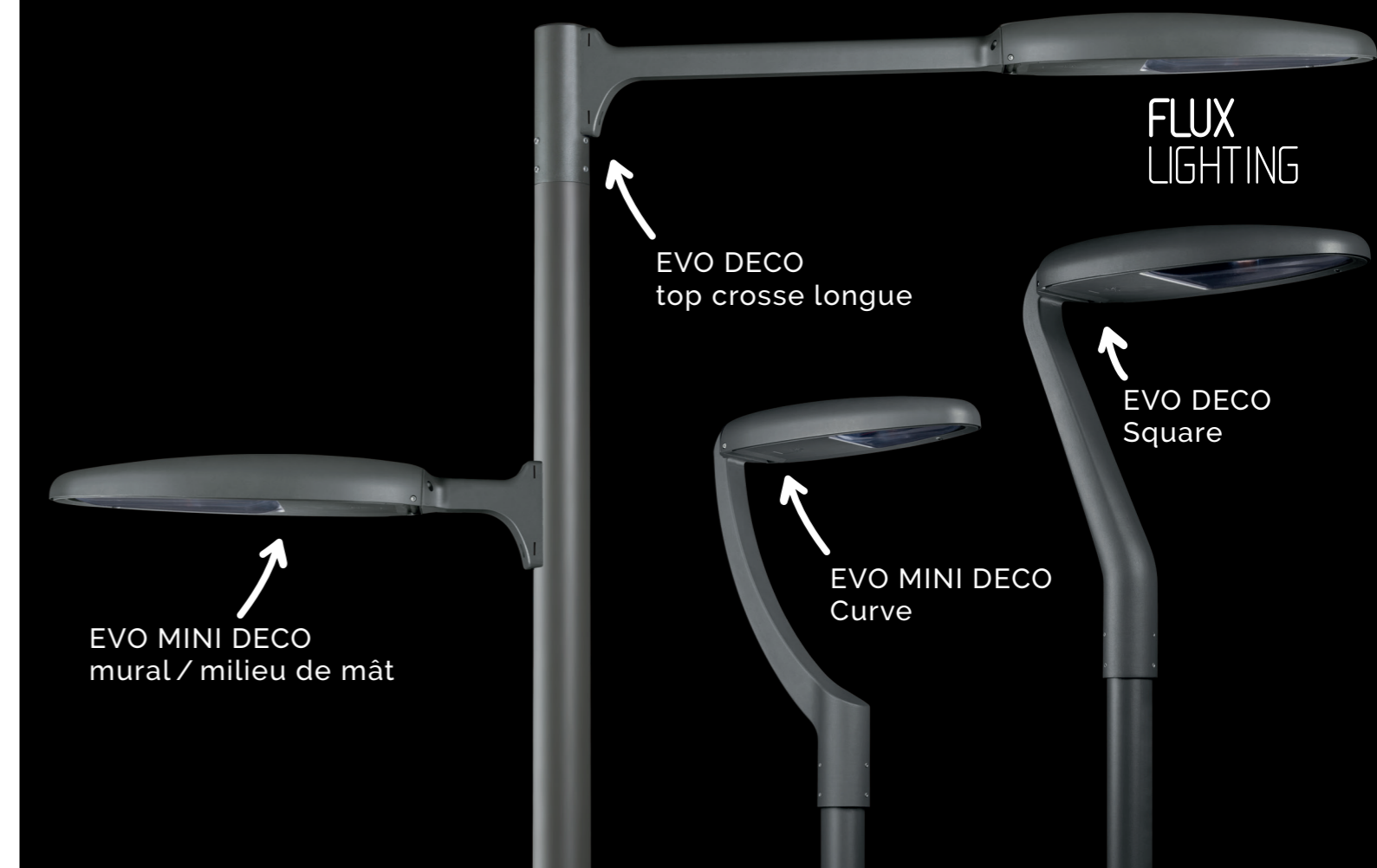
\*2200K & 2700K jusqu'à 9000lm

Lanterne ODO DECO MINI  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm / W	W
2000	Jusqu'à 182	11
3000		18
4000		25
5000		34

Lanterne ODO DECO  
Efficacité lumineuse en 3000K

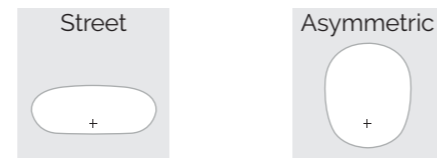
Flux (lm)	lm / W	W
6000	Jusqu'à 176	35
7000		42
8000		50
9000		58
10000		67



	IP	IK IK10 (option)	kg	Scx (m <sup>2</sup> )	L x l x H (mm)	Emmanchement Ø76 H80mm Ø60 H160mm	Pilotage DALI AstroDIM StepDIM MainsDIM	Température de couleur 2200K 2700K 3000K 4000K
EVO DECO Square	IP66	IK08	9,5	0,10	643x280x724	✓	✓	✓
EVO DECO Curve	IP66	IK08	9,5	0,10	628x280x701	✓	✓	✓
EVO MINI DECO Square	IP66	IK08	7,8	0,07	533x220x714	✓	✓	✓
EVO MINI DECO Curve	IP66	IK08	7,8	0,07	518x220x691	✓	✓	✓
EVO DECO top crosse longue	IP66	IK08	11,8	0,10	1340x280x280	✓	✓	✓
EVO DECO Mural/milieu de mât	IP66	IK08	7,1	0,10	734x280x170	✓	✓	✓
EVO MINI DECO top crosse longue	IP66	IK08	9,9	0,07	1230x220x280	✓	✓	✓
EVO MINI DECO Mural/milieu de mât	IP66	IK08	5,2	0,07	625x220x170	✓	✓	✓

# Configuration deco

2 tailles, 10 flux lumineux, 4 températures de couleurs, 2 photométries



# KAA DECO


Lanternes à LED technologie COB





Luminaire en aluminium injecté sous pression, traitement anticorrosion avant peinture poudre polyester. Dissipateur intégré. Système d'ouverture facile type charnière. Visserie imperdable inox avec traitement anti couple galvanique Delta Seal®.

Optique ultra claire en silicone résistant aux UV, pas d'effet jaunissant.  
ULOR = 0%, pas d'émission de lumière vers le ciel.

Classe I ou Classe II.  
Driver DALI intégré, CLO (constant light output), AstroDIM (abaissement autonome), MainsDIM (abaissement par la tension), StepDIM (abaissement par contrôle de phase).  
Protection contre la foudre et les surtensions intégrée 8kV / 6kV.

Maintenance : module COB interchangeable.  
Garantie 5 ans ou 5 + 2 si AstroDIM (voir conditions FLUX).

 Les modules COB Zhaga sont non propriétaires donc disponibles chez différents fournisseurs.

-  Blanc très chaud 2200K\*
-  Blanc chaud 2700K\*
-  Blanc chaud 3000K
-  Blanc neutre 4000K

\*2200K & 2700K jusqu'à 9000lm

Lanterne ODO DECO MINI  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm / W	W
2000	Jusqu'à 182	11
3000		18
4000		25
5000		34

Lanterne ODO DECO  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm / W	W
6000	Jusqu'à 176	35
7000		42
8000		50
9000		58
10000		67



	IP	IK IK10 (option)	kg	Scx (m <sup>2</sup> )	L x l x H (mm)	Emmanchement	Pilotage	Température de couleur
						Ø76 H80mm Ø60 H160mm	DALI AstroDIM StepDIM MainsDIM	2200K 2700K 3000K 4000K
KAA DECO Square	IP66	IK08	9,5	0,07	470x255x702	✓	✓	✓
KAA DECO Curve	IP66	IK08	9,5	0,07	455x255x679	✓	✓	✓
KAA DECO MINI Square	IP66	IK08	7,8	0,06	440x185x702	✓	✓	✓
KAA DECO MINI Curve	IP66	IK08	7,8	0,06	425x185x679	✓	✓	✓
KAA DECO top crosse longue	IP66	IK08	11,3	0,07	1167x255x280	✓	✓	✓
KAA DECO Mural/milieu de mât	IP66	IK08	6,6	0,07	561x255x170	✓	✓	✓
KAA MINI DECO top crosse longue	IP66	IK08	9,9	0,06	1137x185x280	✓	✓	✓
KAA MINI DECO Mural/milieu de mât	IP66	IK08	5,2	0,06	531x185x170	✓	✓	✓

**ODO DECO**

Configurations possibles

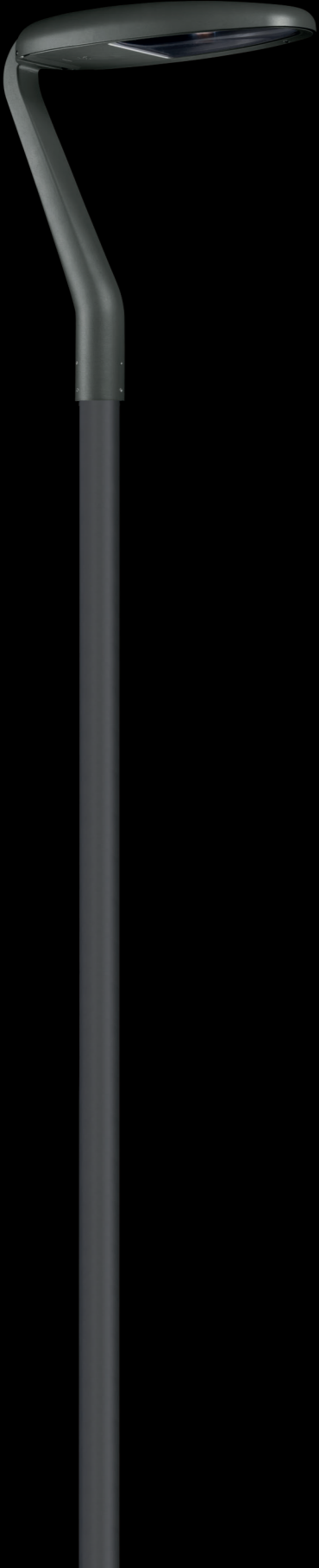
FLUX  
LIGHTING



**EVO DECO**

Configurations possibles

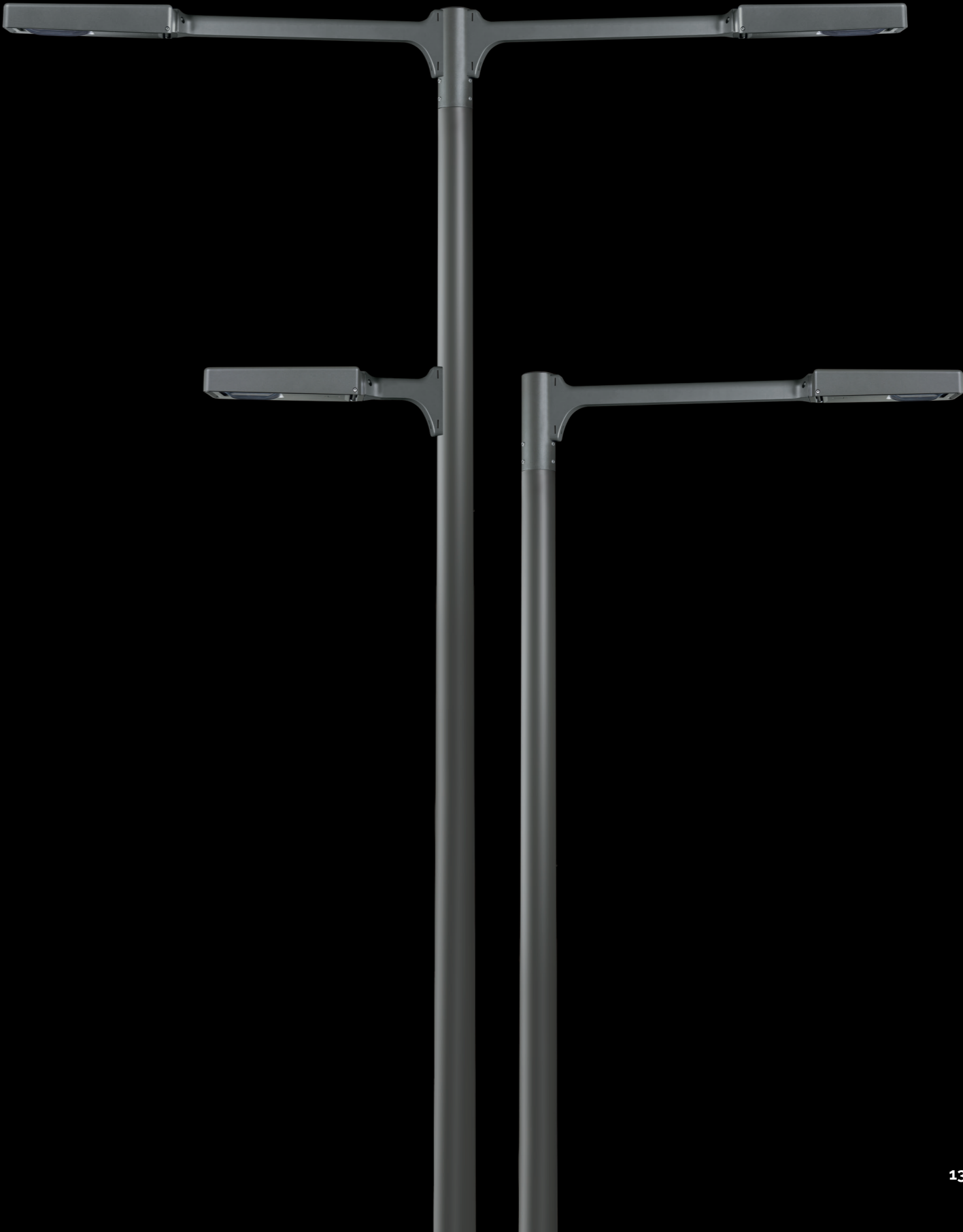
**FLUX  
LIGHTING**



**KAA DECO**

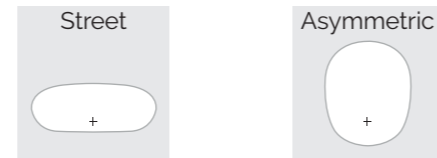
Configurations possibles

FLUX  
LIGHTING



# Configuration easy

2 tailles, 10 flux lumineux, 4 températures de couleurs, 2 photométries



# ODO


Lanternes à LED technologie COB





Luminaire en aluminium injecté sous pression, traitement anticorrosion avant peinture poudre polyester. Dissipateur intégré. Système d'ouverture facile type charnière. Visserie imperdable inox avec traitement anti couple galvanique Delta Seal®.

Optique ultra claire en silicone résistant aux UV, pas d'effet jaunissant.  
ULOR = 0%, pas d'émission de lumière vers le ciel.

Classe I ou Classe II.  
Driver DALI intégré, CLO (constant light output), AstroDIM (abaissement autonome), MainsDIM (abaissement par la tension), StepDIM (abaissement par contrôle de phase).  
Protection contre la foudre et les surtensions intégrée 8kV/6kV.

Maintenance : module COB interchangeable.  
Garantie 5 ans ou 5 + 2 si AstroDIM (voir conditions FLUX).

 Les modules COB Zhaga sont non propriétaires donc disponibles chez différents fournisseurs.

-  Blanc très chaud 2200K\*
-  Blanc chaud 2700K\*
-  Blanc chaud 3000K
-  Blanc neutre 4000K

\*2200K & 2700K jusqu'à 9000lm

Lanterne ODO DECO MINI  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm/W	W
2000	Jusqu'à 182	11
3000		18
4000		25
5000		34

Lanterne ODO DECO  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm/W	W
6000	Jusqu'à 176	35
7000		42
8000		50
9000		58
10000		67



FLUX LIGHTING

	IP	IK IK10 (option)	kg	Scx (m <sup>2</sup> )	L x Ø x H (mm)	Emmanchement		Pilotage DALI AstroDIM StepDIM MainsDIM	Température de couleur 2200K 2700K 3000K 4000K
						Ø76 H80mm Ø60 H160mm	Ø60 H100mm Ø42 H130mm		
ODO top	IP66	IK08	6,6	0,07	494x380x73	✓	✗	✓	✓
ODO top	IP66	IK08	6,6	0,07	494x380x73	✗	✓	✓	✓
ODO mural	IP66	IK08	6,6	0,07	494x380x73	✗	✗	✓	✓
ODO MINI top	IP66	IK08	4,9	0,05	414x300x73	✓	✗	✓	✓
ODO MINI top	IP66	IK08	4,9	0,05	414x300x73	✗	✓	✓	✓
ODO MINI mural	IP66	IK08	4,9	0,05	414x300x73	✗	✗	✓	✓

# Configuration easy

2 tailles, 10 flux lumineux, 4 températures de couleurs, 2 photométries



# ODO

Lanternes à LED technologie COB

Luminaire en aluminium injecté sous pression, traitement anticorrosion avant peinture poudre polyester. Dissipateur intégré. Système d'ouverture facile type charnière. Visserie imperdable inox avec traitement anti couple galvanique Delta Seal®.

Optique ultra claire en silicone résistant aux UV, pas d'effet jaunissant.  
ULOR = 0%, pas d'émission de lumière vers le ciel.

Classe I ou Classe II.  
Driver DALI intégré, CLO (constant light output), AstroDIM (abaissement autonome), MainsDIM (abaissement par la tension), StepDIM (abaissement par contrôle de phase).  
Protection contre la foudre et les surtensions intégrée 8kV / 6kV.

Maintenance : module COB interchangeable.  
Garantie 5 ans ou 5 + 2 si AstroDIM (voir conditions FLUX).

 Les modules COB Zhaga sont non propriétaires donc disponibles chez différents fournisseurs.



Livraison 3 semaines pour KAA fixe top de mât version simple et double

\*2200K & 2700K jusqu'à 9000lm

Lanterne ODO DECO MINI  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm / W	W
2000	Jusqu'à 182	11
3000		18
4000		25
5000		34

Lanterne ODO DECO  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm / W	W
6000	Jusqu'à 176	35
7000		42
8000		50
9000		58
10000		67

ODO fixation latérale non-orientable

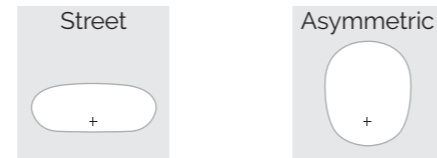
FLUX LIGHTING



	IP	IK IK10 (option)	kg	Scx (m <sup>2</sup> )	L x l x H (mm)	Emmanchement		Pilotage	Température de couleur
						Ø76 H80mm Ø60 H95mm	Ø60 H100mm Ø42 H110mm		
ODO Fixe top de mât	IP66	IK08	7,1	0,07	526xØ380x143	✓	✗	✓ DALI AstroDIM StepDIM MainsDIM	2200K 2700K 3000K 4000K
ODO Fixe double top de mât	IP66	IK08	13,6	0,14	963xØ380x143	✓	✗	✓	✓
ODO Fixation latérale non-orientable	IP66	IK08	6,9	0,07	559xØ380xØ73	✗	✓	✓	✓
ODO MINI Fixe top de mât	IP66	IK08	5,5	0,05	446xØ300x143	✓	✗	✓	✓
ODO MINI Fixe double top de mât	IP66	IK08	10,4	0,10	803xØ300x143	✓	✗	✓	✓
ODO MINI Fixation latérale non-orientable	IP66	IK08	5,3	0,06	479xØ300xØ73	✗	✓	✓	✓

# Configuration easy

2 tailles, 10 flux lumineux, 4 températures de couleurs, 2 photométries



- W Blanc très chaud 2200K\*
- W Blanc chaud 2700K\*
- W Blanc chaud 3000K
- W Blanc neutre 4000K

# EVO

Lanternes à LED technologie COB

Luminaire en aluminium injecté sous pression, traitement anticorrosion avant peinture poudre polyester. Dissipateur intégré. Système d'ouverture facile type charnière. Visserie imperdable inox avec traitement anti couple galvanique Delta Seal®.

Optique ultra claire en silicone résistant aux UV, pas d'effet jaunissant.  
ULOR = 0%, pas d'émission de lumière vers le ciel.

Classe I ou Classe II.  
Driver DALI intégré, CLO (constant light output), AstroDIM (abaissement autonome), MainsDIM (abaissement par la tension), StepDIM (abaissement par contrôle de phase).  
Protection contre la foudre et les surtensions intégrée 8kV/6kV.

Maintenance : module COB interchangeable.  
Garantie 5 ans ou 5 + 2 si AstroDIM (voir conditions FLUX).

Les modules COB Zhaga sont non propriétaires donc disponibles chez différents fournisseurs.

\*2200K & 2700K jusqu'à 9000lm

Lanterne ODO DECO MINI  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm/W	W
2000	Jusqu'à 182	11
3000		18
4000		25
5000		34

Lanterne ODO DECO  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm/W	W
6000	Jusqu'à 176	35
7000		42
8000		50
9000		58
10000		67

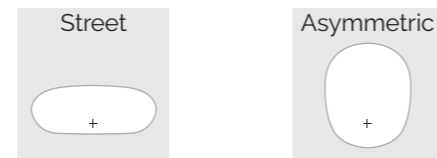


FLUX LIGHTING

	IP	IK IK10 (option)	kg	Scx (m²)	L x l x H (mm)	Emmanchement		Pilotage DALI AstroDIM StepDIM MainsDIM	Température de couleur 2200K 2700K 3000K 4000K
						Ø76 H80mm Ø60 H160mm	Ø60 H100mm Ø42 H130mm		
EVO top	IP66	IK08	7,2	0,10	695x280x85	✓	✗	✓	✓
EVO top	IP66	IK08	7,2	0,10	695x280x85	✗	✓	✓	✓
EVO mural	IP66	IK08	7,2	0,10	695x280x85	✗	✗	✓	✓
EVO MINI top	IP66	IK08	5,5	0,07	585x220x77	✓	✗	✓	✓
EVO MINI top	IP66	IK08	5,5	0,07	585x220x77	✗	✓	✓	✓
EVO MINI mural	IP66	IK08	5,5	0,07	585x220x77	✗	✗	✓	✓

# Configuration easy

2 tailles, 10 flux lumineux, 4 températures de couleurs, 2 photométries



- W Blanc très chaud 2200K\*
- W Blanc chaud 2700K\*
- W Blanc chaud 3000K
- W Blanc neutre 4000K

# EVO

Lanternes à LED technologie COB

Luminaire en aluminium injecté sous pression, traitement anticorrosion avant peinture poudre polyester. Dissipateur intégré. Système d'ouverture facile type charnière. Visserie imperdable inox avec traitement anti couple galvanique Delta Seal®.

Optique ultra claire en silicone résistant aux UV, pas d'effet jaunissant.  
ULOR = 0%, pas d'émission de lumière vers le ciel.

Classe I ou Classe II.  
Driver DALI intégré, CLO (constant light output), AstroDIM (abaissement autonome), MainsDIM (abaissement par la tension), StepDIM (abaissement par contrôle de phase).  
Protection contre la foudre et les surtensions intégrée 8kV / 6kV.

Maintenance : module COB interchangeable.  
Garantie 5 ans ou 5 + 2 si AstroDIM (voir conditions FLUX).

Les modules COB Zhaga sont non propriétaires donc disponibles chez différents fournisseurs.

\*2200K & 2700K jusqu'à 9000lm

Lanterne ODO DECO MINI  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm/W	W
2000	Jusqu'à 182	11
3000		18
4000		25
5000		34

Lanterne ODO DECO  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm/W	W
6000	Jusqu'à 176	35
7000		42
8000		50
9000		58
10000		67

EVO fixation latérale non-orientable

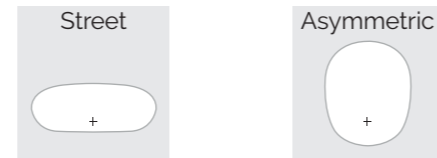
FLUX LIGHTING



	IP	IK IK10 (option)	kg	Scx (m²)	L x l x H (mm)	Emmanchement		Pilotage	Température de couleur
						Ø76 H80mm Ø60 H95mm	Ø60 H100mm Ø42 H110mm		
EVO Fixe top de mât	IP66	IK08	7,3	0,10	727x280x143	✓	✗	✓ DALI AstroDIM StepDIM MainsDIM	✓ 2200K 2700K 3000K 4000K
EVO Fixe double top de mât	IP66	IK08	14	0,20	1365x280x143	✓	✗	✓	✓
EVO Fixation latérale non-orientable	IP66	IK08	7,1	0,10	760x280xØ73	✗	✓	✓	✓
EVO MINI Fixe top de mât	IP66	IK08	5,4	0,07	617x220x143	✓	✗	✓	✓
EVO MINI Fixe double top de mât	IP66	IK08	10,2	0,14	1146x220x143	✓	✗	✓	✓
EVO MINI Fixation latérale non-orientable	IP66	IK08	5,2	0,07	650x220xØ73	✗	✓	✓	✓

# Configuration easy

2 tailles, 10 flux lumineux, 4 températures de couleurs, 2 photométries



# KAA


Lanternes à LED technologie COB

Luminaire en aluminium injecté sous pression, traitement anticorrosion avant peinture poudre polyester. Dissipateur intégré. Système d'ouverture facile type charnière. Visserie imperdable inox avec traitement anti couple galvanique Delta Seal®.

Optique ultra claire en silicone résistant aux UV, pas d'effet jaunissant.  
ULOR = 0%, pas d'émission de lumière vers le ciel.

Classe I ou Classe II.  
Driver DALI intégré, CLO (constant light output), AstroDIM (abaissement autonome), MainsDIM (abaissement par la tension), StepDIM (abaissement par contrôle de phase).  
Protection contre la foudre et les surtensions intégrée 8kV / 6kV.

Maintenance : module COB interchangeable.  
Garantie 5 ans ou 5 + 2 si AstroDIM (voir conditions FLUX).

 Les modules COB Zhaga sont non propriétaires donc disponibles chez différents fournisseurs.

\*2200K & 2700K jusqu'à 9000lm

Lanterne ODO DECO MINI  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm / W	W
2000	Jusqu'à 182	11
3000		18
4000		25
5000		34

Lanterne ODO DECO  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm / W	W
6000	Jusqu'à 176	35
7000		42
8000		50
9000		58
10000		67



FLUX LIGHTING

	IP	IK IK10 (option)	kg	Scx (m <sup>2</sup> )	L x l x H (mm)	Emmanchement			Pilotage DALI AstroDIM StepDIM MainsDIM	Température de couleur 2200K 2700K 3000K 4000K
						Ø76 H80mm Ø60 H160mm	Ø60 H100mm Ø42 H130mm	Ø60 H100mm		
KAA top	IP66	IK08	7,2	0,07	522x255x73	✓	✗	✗	✓	✓
KAA top	IP66	IK08	7,2	0,07	522x255x73	✗	✓	✗	✓	✓
KAA mural	IP66	IK08	7,2	0,07	522x255x73	✗	✗	✗	✓	✓
KAA MINI top	IP66	IK08	5,5	0,06	492x185x73	✓	✗	✗	✓	✓
KAA MINI top	IP66	IK08	5,5	0,06	492x185x73	✗	✓	✗	✓	✓
KAA MINI mural	IP66	IK08	5,5	0,06	492x185x73	✗	✗	✗	✓	✓
KAA étrier top	IP66	IK08	6,6	0,045	616x269x73	✗	✗	✓	✓	✓
KAA étrier	IP66	IK08	4,8	0,045	473x269x73	✗	✗	✗	✓	✓

# Configuration easy

2 tailles, 10 flux lumineux, 4 températures de couleurs, 2 photométries



# KAA


Lanternes à LED technologie COB

Luminaire en aluminium injecté sous pression, traitement anticorrosion avant peinture poudre polyester. Dissipateur intégré. Système d'ouverture facile type charnière. Visserie imperdable inox avec traitement anti couple galvanique Delta Seal®.

Optique ultra claire en silicone résistant aux UV, pas d'effet jaunissant.  
ULOR = 0%, pas d'émission de lumière vers le ciel.

Classe I ou Classe II.  
Driver DALI intégré, CLO (constant light output), AstroDIM (abaissement autonome), MainsDIM (abaissement par la tension), StepDIM (abaissement par contrôle de phase).  
Protection contre la foudre et les surtensions intégrée 8kV / 6kV.

Maintenance : module COB interchangeable.  
Garantie 5 ans ou 5 + 2 si AstroDIM (voir conditions FLUX).

 Les modules COB Zhaga sont non propriétaires donc disponibles chez différents fournisseurs.



Livraison 3 semaines pour KAA fixe top de mât version simple et double

\*2200K & 2700K jusqu'à 9000lm

Lanterne ODO DECO MINI  
Efficacité lumineuse en 3000K

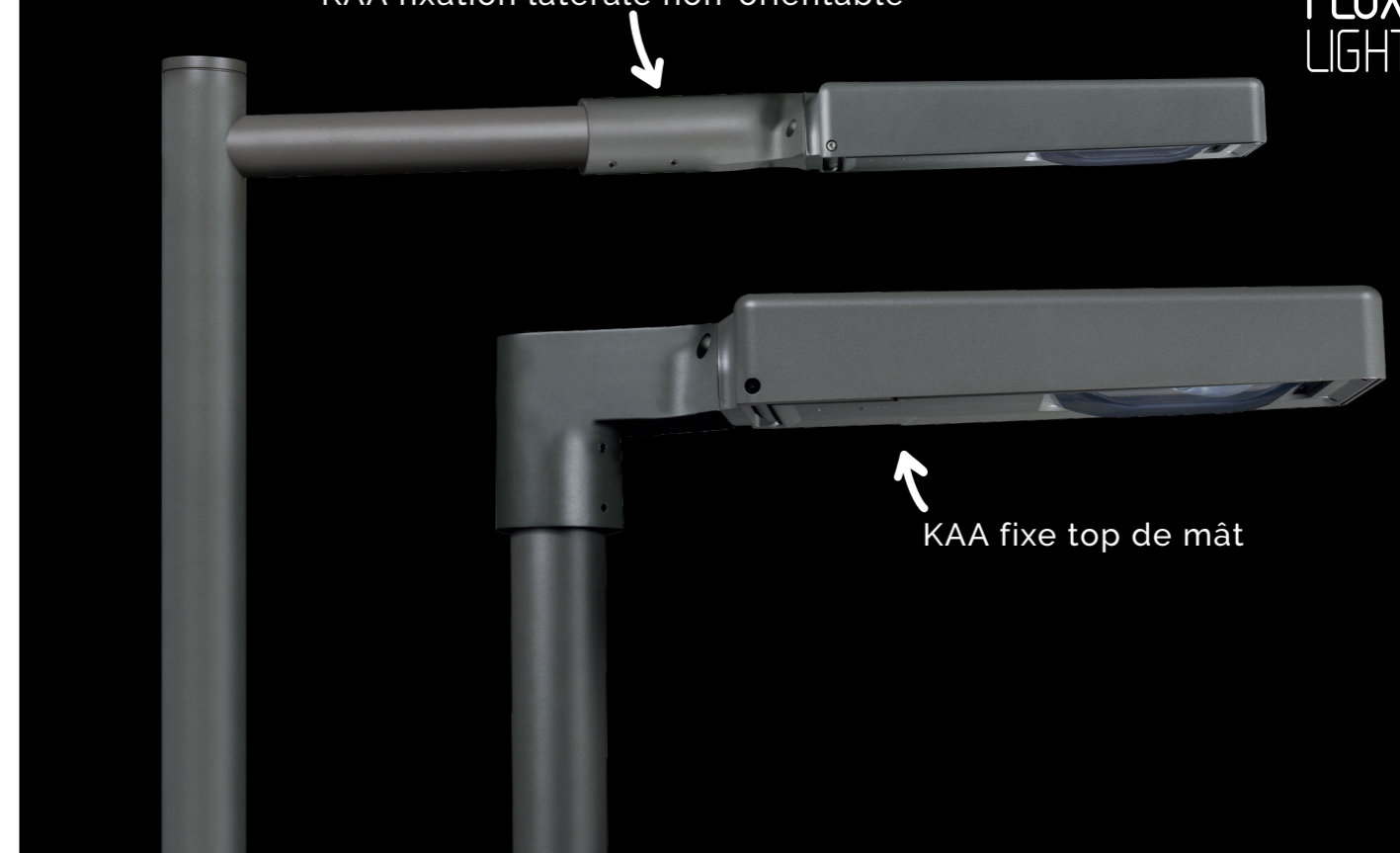
Flux (lm)	lm / W	W
2000	Jusqu'à 182	11
3000		18
4000		25
5000		34

Lanterne ODO DECO  
Efficacité lumineuse en 3000K

Flux (lm)	lm / W	W
6000	Jusqu'à 176	35
7000		42
8000		50
9000		58
10000		67

KAA fixation latérale non-orientable

FLUX LIGHTING

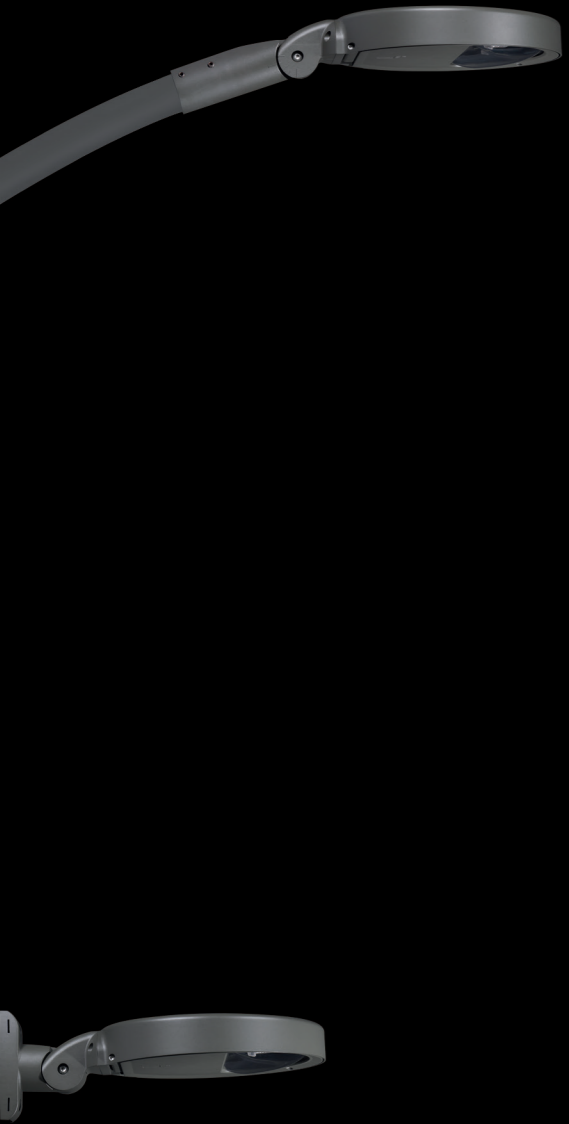


KAA fixe top de mât

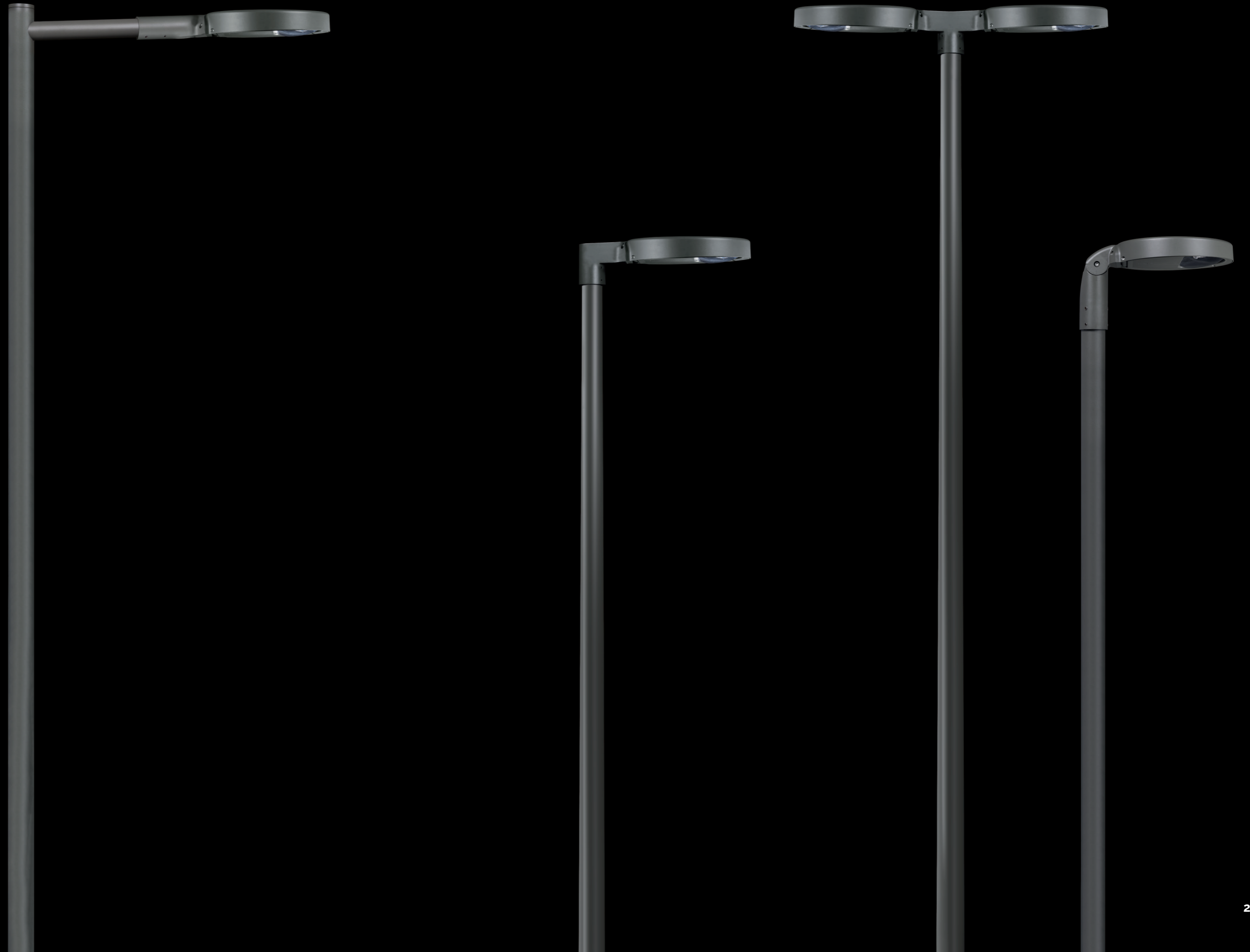
	IP	IK IK10 (option)	kg	Scx (m <sup>2</sup> )	L x l x H (mm)	Emmanchement		Pilotage	Température de couleur
						Ø76 H80mm Ø60 H95mm	Ø60 H100mm Ø42 H110mm		
KAA Fixe top de mât	IP66	IK08	6,8	0,07	554x255x143	✓	✗	✓ DALI AstroDIM StepDIM MainsDIM	2200K 2700K 3000K 4000K
KAA Fixe double top de mât	IP66	IK08	13	0,14	1019x255x143	✓	✗	✓	✓
KAA Fixation latérale non-orientable	IP66	IK08	6,6	0,07	587x255xØ73	✗	✓	✓	✓
KAA MINI Fixe top de mât	IP66	IK08	5,4	0,06	524x185x143	✓	✗	✓	✓
KAA MINI Fixe double top de mât	IP66	IK08	10,2	0,12	959x185x143	✓	✗	✓	✓
KAA MINI Fixation latérale non-orientable	IP66	IK08	5,2	0,06	557x185xØ73	✗	✓	✓	✓

**ODO**

Configurations possibles

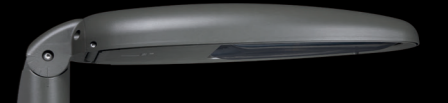
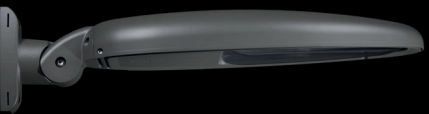
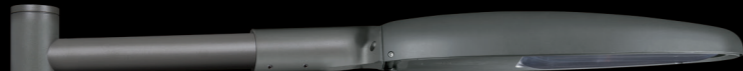


**FLUX  
LIGHTING**



# EVO

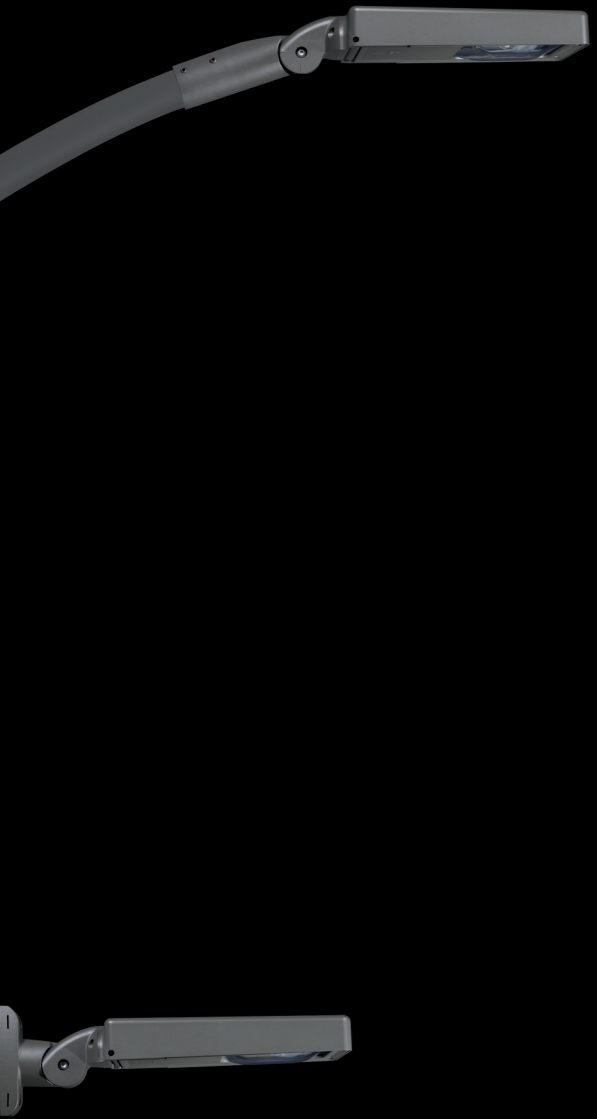
Configurations possibles



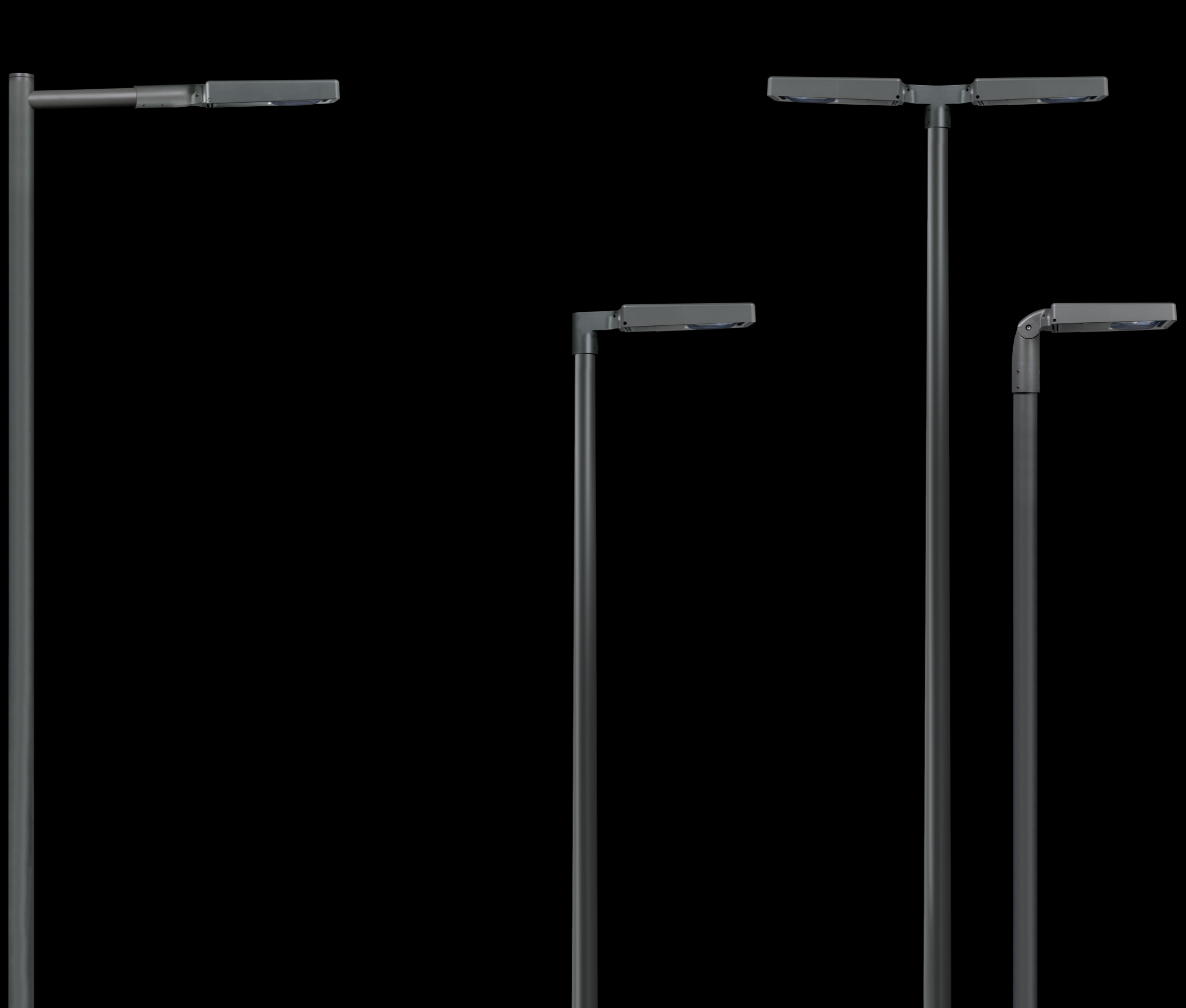
FLUX  
LIGHTING

**KA**

Configurations possibles



**FLUX  
LIGHTING**



# KAA étrier

Configurations possibles



FLUX  
LIGHTING

# Philosophie easylight

Lanternes, linéaires, projecteurs, DMX wireless system

# EASY LIGHT

SIMPLE À CONFIGURER

SIMPLE À INSTALLER

SIMPLE À CONNECTER

SIMPLE À UTILISER

SIMPLE À PILOTER

SIMPLE À ENTRETENIR

# Configuration easy

3 designs, 2 tailles, 9 flux lumineux, 4 températures de couleurs, 2 photométries



W	Street	2000 lm
2200 K		3000 lm
W		4000 lm
2700 K		5000 lm
W	Asymmetric	6000 lm
3000 K		7000 lm
W		8000 lm
4000 K		9000 lm
		10000 lm



W	Street	2000 lm
2200 K		3000 lm
W		4000 lm
2700 K		5000 lm
W	Asymmetric	6000 lm
3000 K		7000 lm
W		8000 lm
4000 K		9000 lm
		10000 lm



W	Street	2000 lm
2200 K		3000 lm
W		4000 lm
2700 K		5000 lm
W	Asymmetric	6000 lm
3000 K		7000 lm
W		8000 lm
4000 K		9000 lm
		10000 lm

## Définition

Zhaga est une organisation mondiale de l'industrie de l'éclairage qui standardise les composants des luminaires à LED (ex.: C.O.B "Chip On Board"). Cela permet de simplifier la conception et la fabrication des luminaires et d'accélérer l'adoption de solutions d'éclairage LED.

Les modules LED, les drivers et les connecteurs agréés Zhaga sont de marques différentes et disponibles chez différents fournisseurs et interchangeables.

Les modules Zhaga peuvent être des détecteurs de mouvement, des capteurs de pollution ou encore un moyen de communication entre plusieurs luminaires.

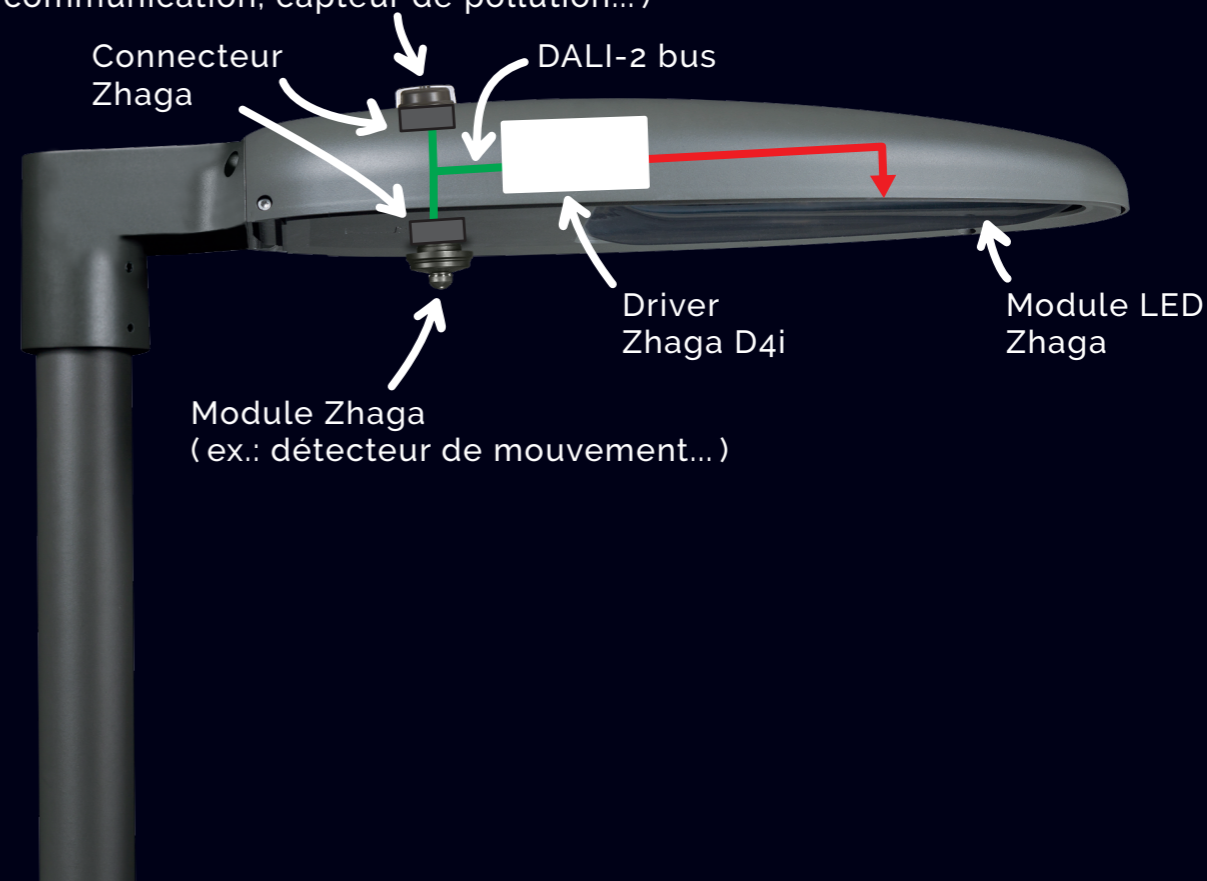
## Positions

Possibilité d'installer le module Zhaga sous les lanternes ODO, EVO, EVO MINI, KAA

Le module Zhaga peut être placé sur le dessus des lanternes ODO, EVO, EVO MINI, KAA

Pour les lanternes ODO, EVO, EVO MINI, KAA, l'installation de deux modules Zhaga est possible

Module Zhaga (ex.: communication, capteur de pollution...)



## Module LED non-propritaire

Les modules LED Zhaga sont non propriétaires. Chacun à la liberté d'acheter un module LED Zhaga chez différents fournisseurs.

- Composant standardisé, compatible et interchangeable auprès de fournisseurs multiples.
- Capacité à suivre les évolutions, générations améliorées : risque d'obsolescence amoindri.
- Comparaison facilitée de certaines caractéristiques, les dimensions sont normalisées.
- Baisse des coûts de développement donc du prix des luminaires.

## Driver Zhaga-D4i pour luminaire avec connecteurs Zhaga

Si les lanternes FLUX disposent de connecteurs Zhaga, l'utilisation d'un driver dédié Zhaga D4i est obligatoire. Ces drivers sont disponibles chez différents fournisseurs. Une solution simple qui permet d'ajouter des détecteurs et des modules de communication sans fil aux luminaires.

## Connecteur Zhaga Book 18

Le connecteur est capable de récupérer et transmettre une grande quantité de données.

## Fonctionnalité DALI-2 bus

Une interaction bi-directionnelle est rendue possible entre le détecteur et / ou module de communication et le driver.

## Flux lumineux maximum autorisés avec composant Zhaga

- Pour les lanternes de 2200K et 2700K : flux lumineux maximum à 7000 lm
- Pour les lanternes de 3000K et 4000K : flux lumineux maximum à 8000 lm



Piste cyclable du boulevard Henri II, Metz (France). Maître d'ouvrage : City of Metz.  
 Maître d'œuvre : service de l'éclairage public de Metz Metropole. Installateur : SOBECA © FLUX

## RAL sablé

Nuancier

code	code	code	code
RAL 1001	RAL 4006	RAL 6019	RAL 7044
RAL 1003	RAL 4007	RAL 6021	RAL 7045
RAL 1004	RAL 4008	RAL 6022	RAL 7046
RAL 1011	RAL 4010	RAL 6027	RAL 7047
RAL 1013	RAL 5000	RAL 6029	RAL 8000
RAL 1014	RAL 5001	RAL 6033	RAL 8001
RAL 1015	RAL 5002	RAL 6034	RAL 8002
RAL 1016	RAL 5003	RAL 7000	RAL 8003
RAL 1018	RAL 5004	RAL 7001	RAL 8004
RAL 1019	RAL 5005	RAL 7002	RAL 8007
RAL 1021	RAL 5007	RAL 7003	RAL 8008
RAL 1023	RAL 5008	RAL 7004	RAL 8011
RAL 1028	RAL 5009	RAL 7005	RAL 8012
RAL 1032	RAL 5010	RAL 7006	RAL 8014
RAL 2000	RAL 5011	RAL 7008	RAL 8015
RAL 2001	RAL 5012	RAL 7009	RAL 8016
RAL 2002	RAL 5013	RAL 7010	RAL 8017
RAL 2003	RAL 5014	RAL 7011	RAL 8019
RAL 2004	RAL 5015	RAL 7012	RAL 8022
RAL 2008	RAL 5017	RAL 7013	RAL 8023
RAL 2009	RAL 5018	RAL 7015	RAL 8024
RAL 2010	RAL 5019	RAL 7016	RAL 8025
RAL 2011	RAL 5021	RAL 7021	RAL 8028
RAL 3000	RAL 5023	RAL 7022	RAL 9001
RAL 3001	RAL 5024	RAL 7023	RAL 9002
RAL 3002	RAL 6001	RAL 7024	RAL 9003
RAL 3003	RAL 6003	RAL 7026	RAL 9004
RAL 3004	RAL 6004	RAL 7030	RAL 9005
RAL 3005	RAL 6005	RAL 7031	RAL 9006
RAL 3007	RAL 6007	RAL 7032	RAL 9007
RAL 3009	RAL 6008	RAL 7033	RAL 9010
RAL 3011	RAL 6009	RAL 7034	RAL 9011
RAL 3012	RAL 6011	RAL 7035	RAL 9016
RAL 3013	RAL 6012	RAL 7036	
RAL 3016	RAL 6013	RAL 7037	
RAL 3018	RAL 6014	RAL 7038	
RAL 3020	RAL 6015	RAL 7039	
RAL 3031	RAL 6016	RAL 7040	
RAL 4004	RAL 6017	RAL 7042	
RAL 4005	RAL 6018	RAL 7043	

Toutes ces couleurs sont disponibles, pour d'autres références RAL & AKZO Nobel veuillez nous contacter. Les couleurs imprimées sont données à titre indicatif.

FLUX  
LIGHTING

FLUX LIGHTING

ZAC de Chesnes Nord  
6 rue de Brisson  
38290 Satolas-et-Bonce  
France  
Tél. 04 26 38 91 91  
[info@flux-lighting.com](mailto:info@flux-lighting.com)  
[www.flux-lighting.com](http://www.flux-lighting.com)

MADE IN FRANCE

