





#### **Description**

IP66, IK08, IRC70, Classe I ou classe II.

Corps en fonte d'aluminium recyclé, injecté résistant à la corrosion. Protection 5CE en standard. Traitement bord de mer 5CE+PRIMER en option. Peinture poudre polyester.

Système d'ouverture facile type charnière. Visserie imperdable inox avec traitement anti-couple galvanique Delta Seal®.

Vasque en PMMA IK08 (IK10 en polycarbonate en option) conçue pour résister aux UV sans effet jaunissant. Optique ultra claire.

Module de dissipation intégré, démontable et consigné pour une maintenance facilitée.

Les modules LED (aux formats Zhaga 15 : dimensions et nombre de LED standardisé) sont interchangeables et évolutifs.

Ces modules LED et le dissipateur sont consignés.

Driver électronique intégré protection 10kV et certifié D4i avec connecteur Zhaga Book 18. Connecteur Zhaga Book 18 en option.

Positionnement du connecteur Zhaga Book 18 possible sur le haut et/ou le bas du luminaire. Avec l'option Zhaga tous les flux lumineux sont identiques.

#### KAA MINI<sup>2</sup>



### **Lanternes Easylight**

Eclairage de routes et éclairage urbain. ULR = 0%. Code de flux CIE n°3. Ce luminaire respecte l'Arrêté TREP 1831126A.

Températures de couleurs : 2200K, 2700K, 3000K en IRC70.

Optique à déterminer à la commande : [A61], [P66], [R61], [S71], [S66], option coupe-flux sauf pour l'optique P66].

Orientation des optiques simple ou combiné ou inversée, sens du flux lumineux à déterminer (faisceau vers l'avant ou vers l'arrière).

Éclairage intelligent disponible en option grâce à Easy Motion.

Détection de présence technologie PIR où les lanternes fonctionnent indépendamment.

Cette solution est un bon compromis pour adapter la lumière à vos besoins à moindre coût. Nous consulter.

#### **GARANTIE**

Garantie 5 ans : sur module LED et driver (voir les conditions WE-EF).

Garantie 5+2ans : valable en France si le système «AstroDim» est programmé sur nos lanternes en usine avec un abaissement du courant à 40% de la valeur nominale pendant au moins la moitié du temps de fonctionnement. (voir les conditions WE-EF).

# we-ef

### **Lanternes Easylight**

# **Spécifications**

# Description du matériel

Corps Aluminium injecté sous pression

Lentille IRC80 (IRC65 en 2200K). Optique ultra claire en silicone résistant aux UV, pas d'effet

jaunissant.

Couleurs tous les RAL disponibles

Visserie Wisserie imperdable inox avec traitement anti couple galvanique Delta Seal®.

IP IP66

IK IK08 (IK10 optional)

Protection contre la

corrosion

Traitement anticorrosion avant peinture poudre polyester

Surface exposée au 0,06 m<sup>2</sup>

vent

#### Description électrique

Alimentation Pilotage à déterminer à la commande : CLO (constant light output), AstroDIM, MainsDIM,

électrique StepDIM.

 $\begin{array}{ll} \text{Driver} & \text{DALI} \\ \text{Power factor} & > 0.9 \\ \text{Protection contre les} & 10 \text{ kV} \end{array}$ 

surtensions

#### Informations complémentaires

Durée de vie Ta=30° L90 B10 > 100 000 heures



Données en sortie de luminaire

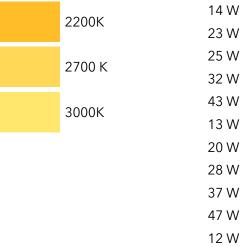
### **Lanternes Easylight**

# **Options**

### Types photométries



# Température de couleur



18 W 33 W 41 W





# **Configurations**

Types photométries	Code produit	Type de Lampes	Rated lumens	Rated input power	IRC	Poids (kg)
[A61] Photométrie asymétrique -	8112-2202-2010	LED-FFE-14W / 2000lm-2200K	1822	16 W	70	4.1
grands espaces	8112-2203-2010	LED-FFE-23W / 3000lm-2200K	2733	25 W	70	4.1
	8112-2204-2010	LED-FFE-32W / 4000lm-2200K	3644	35 W	70	4.1
	8112-2205-2010	LED-FFE-43W / 5000lm-2200K	4555	46 W	70	4.1
	8112-2702-2010	LED-FFE-13W / 2000lm-2700K	1822	15 W	70	4.1
	8112-2704-2010	LED-FFE-28W / 4000lm-2700K	3644	31 W	70	4.1
	8112-2705-2010	LED-FFE-37W / 5000lm-2700K	4555	41 W	70	4.1
	8112-2706-2010	LED-FFE-47W / 6000lm-2700K	5466	51 W	70	4.1
	8112-3002-2010	LED-FFE-12W / 2000lm-3000K	1822	14 W	70	4.1
	8112-3003-2010	LED-FFE-18W / 3000lm-3000K	2733	21 W	70	4.1
	8112-3004-2010	LED-FFE-25W / 4000lm-3000K	3644	27 W	70	4.1
	8112-3005-2010	LED-FFE-33W / 5000lm-3000K	4555	36 W	70	4.1
	8112-3006-2010	LED-FFE-41W / 6000lm-3000K	5466	45 W	70	4.1
[P66] Photométrie symétrique -	8112-2202-3010	LED-FFE-14W / 2000lm-2200K	1678	16 W	70	4.1
piétons et pistes cyclables	8112-2203-3010	LED-FFE-23W / 3000lm-2200K	2517	25 W	70	4.1
_	8112-2204-3010 LED-FFE-32W / 4000lm-2200K 3356 35 W 70	4.1				
	8112-2205-3010	LED-FFE-43W / 5000lm-2200K	4195	46 W	70	70 4.1
	8112-2702-3010	LED-FFE-13W / 2000lm-2700K	1678	15 W		4.1
	8112-2703-3010	LED-FFE-20W / 3000lm-2700K	2517	23 W		4.1
	8112-2704-3010	LED-FFE-28W / 4000lm-2700K	3356	31 W	70	4.1
	8112-2705-3010	LED-FFE-37W / 5000lm-2700K	4195	41 W	70	4.1
	8112-2706-3010	LED-FFE-47W / 6000lm-2700K	5034	51 W	70	4.1
	8112-3002-3010	LED-FFE-12W / 2000lm-3000K	1678	14 W	70	4.1
	8112-3003-3010	LED-FFE-18W / 3000lm-3000K	2517	21 W	70	4.1
	8112-3004-3010	LED-FFE-25W / 4000lm-3000K	3356	27 W	70	4.1
	8112-3005-3010	LED-FFE-33W / 5000lm-3000K	4195	36 W	70	4.1
	8112-3006-3010	LED-FFE-41W / 6000lm-3000K	5034	45 W	70	4.1
[R61] Photométrie rectangulaire vers	8112-2202-4010	LED-FFE-14W / 2000lm-2200K	1656	16 W	70	4.1
"l'avant" - place, parking	8112-2203-4010	LED-FFE-23W / 3000lm-2200K	2484	25 W	70	4.1
	8112-2204-4010	4010 LED-FFE-32W / 4000lm-2200K 3312 35 W 70 4	4.1			
	8112-2205-4010	LED-FFE-43W / 5000lm-2200K	4140	46 W	70	4.1
	8112-2702-4010	LED-FFE-13W / 2000lm-2700K	1656	15 W	70	4.1
	8112-2703-4010	LED-FFE-20W / 3000lm-2700K	2484	23 W	70	4.1
	8112-2704-4010	LED-FFE-28W / 4000lm-2700K	3312	31 W	70	4.1

# KAA MINI<sup>2</sup>



# **Lanternes Easylight**

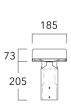
Types photométries	Code produit	Type de Lampes	Rated lumens	Rated input power	IRC	Poids (kg)
	8112-2705-4010	LED-FFE-37W / 5000lm-2700K	4140	41 W	70	4.1
	8112-2706-4010	LED-FFE-47W / 6000lm-2700K	4968	51 W	70	4.1
	8112-3002-4010	LED-FFE-12W / 2000lm-3000K	1656	14 W	70	4.1
	8112-3003-4010	LED-FFE-18W / 3000lm-3000K	2484	21 W	70	4.1
	8112-3004-4010	LED-FFE-25W / 4000lm-3000K	3312	27 W	70	
	8112-3005-4010	LED-FFE-33W / 5000lm-3000K	4140	36 W	70	4.1
	8112-3006-4010	LED-FFE-41W / 6000lm-3000K	4968	45 W	70	4.1
[S66] photométrie éclairage routier	8112-2202-0010	LED-FFE-14W / 2000lm-2200K	1810	16 W	70	4,1
	8112-2203-0010	LED-FFE-23W / 3000lm-2200K	2715	25 W	70	4.1
	8112-2204-0010	LED-FFE-32W / 4000lm-2200K	3620	35 W	70	4.1
_	8112-2205-0010	LED-FFE-43W / 5000lm-2200K	4525	46 W	70	4.1
	8112-2702-0010	LED-FFE-13W / 2000lm-2700K	1810	15 W	70	4.1
	8112-2703-0010	LED-FFE-20W / 3000lm-2700K	2715	23 W	70	4.1
	8112-2704-0010	LED-FFE-28W / 4000lm-2700K	3620	31 W	70	4.1
	8112-2705-0010	LED-FFE-37W / 5000lm-2700K	4525	41 W	70	4.1
	8112-2706-0010	LED-FFE-47W / 6000lm-2700K	5430	51 W	70	4.1
	8112-3002-0010	LED-FFE-12W / 2000lm-3000K	1810	14 W	70	4.1
	8112-3003-0010	LED-FFE-18W / 3000lm-3000K	2715	21 W	70	4.1
	8112-3004-0010	LED-FFE-25W / 4000lm-3000K	3620	27 W	70	4.1
	8112-3005-0010	LED-FFE-33W / 5000lm-3000K	4525	36 W	70	4.1
	8112-3006-0010	LED-FFE-41W / 6000lm-3000K	5430	45 W	70	4.1
S71] Phomotétrie éclairage routier -	8112-2202-1010	LED-FFE-14W / 2000lm-2200K	1632	16 W	70	4.1
grandes interdistances, voiries	8112-2203-1010	LED-FFE-23W / 3000lm-2200K	2448	25 W	70	4.1
	8112-2204-1010	LED-FFE-32W / 4000lm-2200K	3264	35 W	70	4.1
	8112-2205-1010	LED-FFE-43W / 5000lm-2200K	4080	46 W	70	4.1
+	8112-2702-1010	LED-FFE-13W / 2000lm-2700K	1632	15 W	70	4.1
	8112-2703-1010	LED-FFE-20W / 3000lm-2700K	2448	23 W	70	4.1
	8112-2703-2010	LED-FFE-20W / 3000lm-2700K	2733	23 W	70	4.1
	8112-2704-1010	LED-FFE-28W / 4000lm-2700K	3264	31 W	70	4.1
	8112-2705-1010	LED-FFE-37W / 5000lm-2700K	4080	41 W	70	
	8112-2706-1010	LED-FFE-47W / 6000lm-2700K	4896	51 W	70	4.1
	8112-3002-1010	LED-FFE-12W / 2000lm-3000K	1632	14 W	70	4.1
	8112-3003-1010	LED-FFE-18W / 3000lm-3000K	2448	21 W	70	4.1
	8112-3004-1010	LED-FFE-25W / 4000lm-3000K	3264	27 W	70	4.1
	8112-3005-1010	LED-FFE-33W / 5000lm-3000K	4080	36 W	70	4.1
	8112-3006-1010	LED-FFE-41W / 6000lm-3000K	4896	45 W	70	4.1

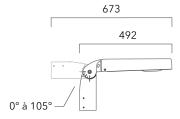


# **Accessoires d'installation**

# Fixation orientables top de mât

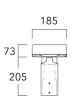
Description	Code produit	Poids (kg)
Fixation orientable top de mât Ø76	841-9005	5.70
pour KAA MINI		

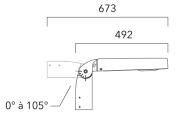




Fixation orientable top de mât Ø60 pour KAA MINI 841-9010

5.30



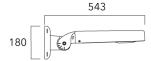




### **Fixation orientable murale**

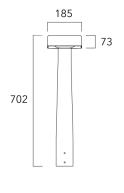
Description	Code produit	Poids (kg)
Fixation orientable murale ou milieu	841-9015	5.50
de mât pour KAA MINI		

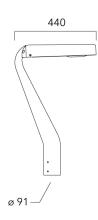




# Crosse square top de mat

Description	Code produit	Poids (kg)
Crosse Square non-orientable top de	841-9055	7.20
mât Ø76 pour KAA MINI		

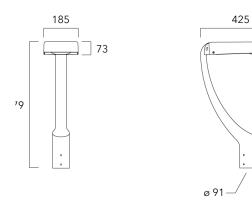




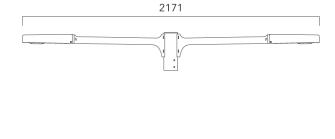


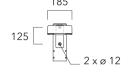
# Crosse curve top de mat

Description	Code produit
Crosse Curve non-orientable top de	841-9050
mât Ø76 pour KAA MINI	



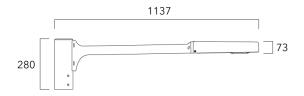
# Crosses non-orientables top de mât







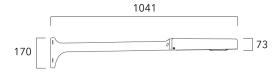
Description	Code produit	Poids (kg)
Crosse double non-orientable top de	841-9085	9.90
mât Ø76, lg. 663mm pour KAA MINI		

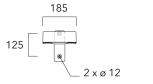




### **Fixation non-orientables murales**

Description	Code produit	Poids (kg)
Crosse simple non-orientable murale ou milieu de mât, lq. 663mm pour	841-9080	7.20
KAA MINI		

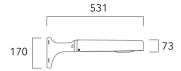


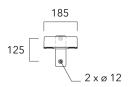


#### **WE-EF LUMIERE**



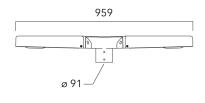
Description	Code produit	Poids (kg)
Crosse simple non-orientable murale ou milieu de mât, lg. 153mm pour	841-9075	5.20
KAA MINI		





# Fixation non-orientables top de mât

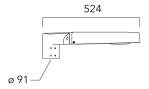
Description	Code produit	Poids (kg)
Fixation double non-orientable top de mât Ø76 pour KAA MINI	841-9070	10.20







Description	Code produit	Poids (kg)
Fixation simple non-orientable top de	841-9065	5.40
mât Ø76 pour KAA MINI		





### **Crosse non-orientable murale**

Description	Code produit	Poids (kg)
Fixation déportée latérale fixe Ø60/	841-9095	5.20
Ø42 pour KAA MINI		

73 \_ \_\_\_\_

557