







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^2



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).



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 0,07 m²

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

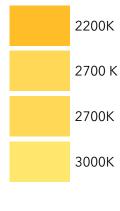


Options

Types photométries



Température de couleur



Température de couleur Données en sortie de luminaire

54 W
63 W
73 W
84 W
96 W
48 W
55 W
64 W
83 W
93 W
42 W
49 W
56 W
72 W
81 W





Configurations

Types photométries	Code produit	Type de Lampes	Rated lumens	Rated input power	IRC	Poids (kg)
[A61] Photométrie asymétrique -	8111-2207-2010	LED-FFE-54W / 7000lm-2200K	6405	56 W	70	6
grands espaces	8111-2208-2010	LED-FFE-63W / 8000lm-2200K	7320	66 W	70	6
	8111-2209-2010	LED-FFE-73W / 9000lm-2200K	8235	77 W	70	6
	8111-2210-2010	LED-FFE-84W / 10000lm-2200K	9150	89 W	70	6
	8111-2211-2010	LED-FFE-96W / 11000lm-2200K	10065	101 W	70	6
	8111-2707-2010	LED-FFE-48W / 7000lm-2700K	6405	52 W	70	6
	8111-2708-2010	LED-FFE-55W / 8000lm-2700K	7320	58 W	70	6
	8111-2709-2010	LED-FFE-64W / 9000lm-2700K	8235	67 W	70	6
	8111-2710-2010	LED-FFE-73W / 10000lm-2700K	9150	77 W	70	6
	8111-2711-2010	LED-FFE-83W / 11000lm-2700K	10065	87 W	70	6
	8111-2712-2010	LED-FFE-93W / 12000lm-2700K	10980	98 W	70	6
	8111-3007-2010	LED-FFE-42W / 7000lm-3000K	6405	46 W	70	6
	8111-3008-2010	LED-FFE-49W / 8000lm-3000K	7320	52 W	70	6
	8111-3009-2010	LED-FFE-56W / 9000lm-3000K	8235	60 W	70	6
	8111-3010-2010	LED-FFE-64W / 10000lm-3000K	9150	67 W	70	6
	8111-3011-2010	LED-FFE-72W / 11000lm-3000K	10065	77 W	70	6
	8111-3012-2010	LED-FFE-81W / 12000lm-3000K	10980	86 W	70	6
[P66] Photométrie symétrique -	8111-2207-3010	LED-FFE-54W / 7000lm-2200K	6167	56 W	70	6
piétons et pistes cyclables	8111-2208-3010	LED-FFE-63W / 8000lm-2200K	7048	66 W	70	6
	8111-2209-3010	LED-FFE-73W / 9000lm-2200K	7929	77 W	70	6
	8111-2210-3010	LED-FFE-84W / 10000lm-2200K	8810	89 W	70	6
+	8111-2211-3010	LED-FFE-96W / 11000lm-2200K	9691	101 W	70	6
	8111-2707-3010	LED-FFE-48W / 7000lm-2700K	6167	52 W	70	6
	8111-2708-3010	LED-FFE-55W / 8000lm-2700K	7048	58 W	70	6
	8111-2709-3010	LED-FFE-64W / 9000lm-2700K	7929	67 W	70	6
	8111-2710-3010	LED-FFE-73W / 10000lm-2700K	8810	77 W	70	6
	8111-2711-3010	LED-FFE-83W / 11000lm-2700K	9691	87 W	70	6
	8111-2712-3010	LED-FFE-93W / 12000lm-2700K	10572	98 W	70	6
	8111-3007-3010	LED-FFE-42W / 7000lm-3000K	6167	46 W	70	6
	8111-3008-3010	LED-FFE-49W / 8000lm-3000K	7048	52 W	70	6
	8111-3009-3010	LED-FFE-56W / 9000lm-3000K	7929	60 W	70	6
	8111-3010-3010	LED-FFE-64W / 10000lm-3000K	8810	67 W	70	6
	8111-3011-3010	LED-FFE-72W / 11000lm-3000K	9691	77 W	70	6
	8111-3012-3010	LED-FFE-81W / 12000lm-3000K	10572	86 W	70	6



Types photométries	Code produit	Type de Lampes	Rated lumens	Rated input power	IRC	Poids (kg)
[R61] Photométrie rectangulaire vers	8111-2207-4010	LED-FFE-54W / 7000lm-2200K	6153	56 W	70	6
"l'avant" - place, parking	8111-2208-4010	LED-FFE-63W / 8000lm-2200K	7032	66 W	70	6
	8111-2209-4010	LED-FFE-73W / 9000lm-2200K	7911	77 W	70	6
	8111-2210-4010	LED-FFE-84W / 10000lm-2200K	8790	89 W	70	6
	8111-2211-4010	LED-FFE-96W / 11000lm-2200K	9669	101 W	70	6
	8111-2707-4010	LED-FFE-48W / 7000lm-2700K	6153	52 W	70	6
	8111-2708-4010	LED-FFE-55W / 8000lm-2700K	7032	58 W	70	6
	8111-2709-4010	LED-FFE-64W / 9000lm-2700K	7911	67 W	70	6
	8111-2710-4010	LED-FFE-73W / 10000lm-2700K	8790	77 W	70	6
	8111-2711-4010	LED-FFE-83W / 11000lm-2700K	9669	87 W	70	6
	8111-2712-4010	LED-FFE-93W / 12000lm-2700K	10548	98 W	70	6
	8111-3007-4010	LED-FFE-42W / 7000lm-3000K	6153	46 W	70	6
	8111-3008-4010	LED-FFE-49W / 8000lm-3000K	7032	52 W	70	6
	8111-3009-4010	LED-FFE-56W / 9000lm-3000K	7911	60 W	70	6
	8111-3010-4010	LED-FFE-64W / 10000lm-3000K	8790	67 W	70	6
	8111-3011-4010	LED-FFE-72W / 11000lm-3000K	9669	77 W	70	6
	8111-3012-4010	LED-FFE-81W / 12000lm-3000K	10548	86 W	70	6
[S66] photométrie éclairage routier	8111-2207-0010	LED-FFE-54W / 7000lm-2200K	6559	56 W	70	6
	8111-2208-0010	LED-FFE-63W / 8000lm-2200K	7496	66 W	70	6
	8111-2209-0010	LED-FFE-73W / 9000lm-2200K	8433	77 W	70	6
	8111-2210-0010	LED-FFE-84W / 10000lm-2200K	9370	89 W	70	6
	8111-2211-0010	LED-FFE-96W / 11000lm-2200K	10307	101 W	70	6
	8111-2707-0010	LED-FFE-48W / 7000lm-2700K	6559	52 W	70	6
	8111-2708-0010	LED-FFE-55W / 8000lm-2700K	7496	58 W	70	6
	8111-2709-0010	LED-FFE-64W / 9000lm-2700K	8433	67 W	70	6
	8111-2710-0010	LED-FFE-73W / 10000lm-2700K	9370	77 W	70	6
	8111-2710-1010	LED-FFE-73W / 10000lm-2700K	8680	77 W	70	6
	8111-2711-0010	LED-FFE-83W / 11000lm-2700K	10307	87 W	70	6
	8111-2712-0010	LED-FFE-93W / 12000lm-2700K	11244	98 W	70	6
	8111-3007-0010	LED-FFE-42W / 7000lm-3000K	6559	46 W	70	6
	8111-3008-0010	LED-FFE-49W / 8000lm-3000K	7496	52 W	70	6
	8111-3009-0010	LED-FFE-56W / 9000lm-3000K	8433	60 W	70	6
	8111-3009-1010	LED-FFE-56W / 9000lm-3000K	7812	60 W	70	6
	8111-3010-0010	LED-FFE-64W / 10000lm-3000K	9370	67 W	70	6
	8111-3011-0010	LED-FFE-72W / 11000lm-3000K	10307	77 W	70	6
	8111-3012-0010	LED-FFE-81W / 12000lm-3000K	11244	86 W	70	6



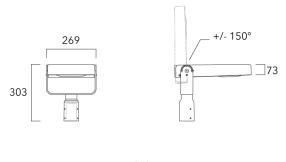
Types photométries	Code produit	Type de Lampes	Rated lumens	Rated input power	IRC	Poids (kg)
[S71] Phomotétrie éclairage routier -	8111-2207-1010	LED-FFE-54W / 7000lm-2200K	6076	56 W	70	6
grandes interdistances, voiries	8111-2208-1010	LED-FFE-63W / 8000lm-2200K	6944	66 W	70	6
	8111-2209-1010	LED-FFE-73W / 9000lm-2200K	7812	77 W	70	6
	8111-2210-1010	LED-FFE-84W / 10000lm-2200K	8680	89 W	70	6
	8111-2211-1010	LED-FFE-96W / 11000lm-2200K	9548	101 W	70	6
	8111-2707-1010	LED-FFE-48W / 7000lm-2700K	6076	52 W	70	6
	8111-2708-1010	LED-FFE-55W / 8000lm-2700K	6944	58 W	70	6
	8111-2709-1010	LED-FFE-64W / 9000lm-2700K	7812	67 W	70	6
	8111-2711-1010	LED-FFE-83W / 11000lm-2700K	9548	87 W	70	6
	8111-2712-1010	LED-FFE-93W / 12000lm-2700K	10416	98 W	70	6
	8111-3007-1010	LED-FFE-42W / 7000lm-3000K	6076	46 W	70	6
	8111-3008-1010	LED-FFE-49W / 8000lm-3000K	6944	52 W	70	6
	8111-3010-1010	LED-FFE-64W / 10000lm-3000K	8680	67 W	70	6
	8111-3011-1010	LED-FFE-72W / 11000lm-3000K	9548	77 W	70	6
	8111-3012-1010	LED-FFE-81W / 12000lm-3000K	10416	86 W	70	6

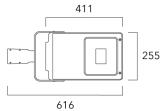


Accessoires d'installation

Étrier orientable top de mât

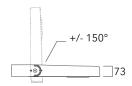
Description	Code produit	Poids (kg)
Étrier orientable top de mât Ø60 pour	841-9025	6.50
KAA		

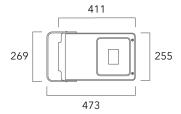




Étrier orientable murale

Description	Code produit	Poids (kg)
Étrier orientable murale ou milieu de	841-9020	6.10
mât. pour KAA		



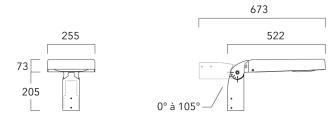


WE-EF LUMIERE

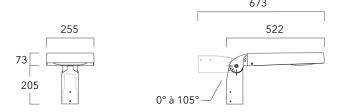


Fixation orientables top de mât

Description	Code produit	Poids (kg)
Fixation orientable top de mât Ø76	841-9005	7.10
nour KAA		



Fixation orientable top de mât Ø60 841-9010 6.70 pour KAA

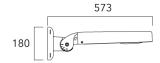




Fixation orientable murale

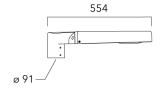
Description	Code produit	Poids (kg)		
Fixation orientable murale ou milieu	841-9015	6.90		
de mât pour KAA				





Fixation non-orientables top de mât

Description	Code produit	Poids (kg)
Fixation simple non-orientable top de mât Ø76 pour KAA	841-9065	6.80





$K\Delta\Delta^2$



Lanternes Easylight

Description	Code produit	Poids (kg)
Fixation double non-orientable top de mât Ø76 pour KAA	841-9070	13.00

Crosse non-orientable murale

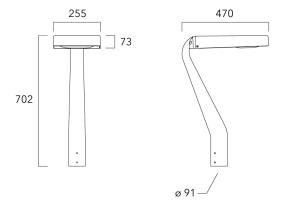
Description	Code produit	Poids (kg)
Fixation déportée latérale fixe Ø60/ Ø42 pour KAA	841-9095	6.60

255	587
73	ø 73

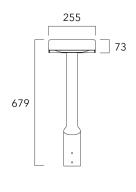


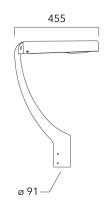
Crosse square top de mat

Description	Code produit	Poids (kg)
Crosse Square non-orientable top de	841-9055	8.60
mât Ø76 pour KAA		



Crosse curve top de mat

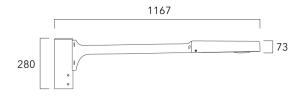






Crosses non-orientables top de mât

Description	Code produit	Poids (kg)
Crosse simple non-orientable top de	841-9085	11.30
mât Ø76, lg. 663mm pour KAA		

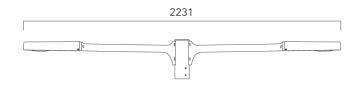


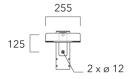


Crosse double non-orientable top de mât Ø76, lg. 663mm pour KAA

841-9090

19.90

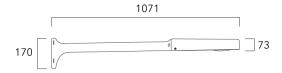


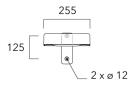




Fixation non-orientables murales

Description	Code produit	Poids (kg)
Crosse simple non-orientable murale ou milieu de mât, lg. 663mm pour KAA	841-9080	8.60





Crosse simple non-orientable murale ou milieu de mât, lg. 153mm pour KAA 841-9075

6.60

