**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 IK08 (IK10 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.

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).

Lanternes Easylight**Specifications****Material description**

Body	Aluminium injecté sous pression
Lens	IRC80 (IRC65 en 2200K). Optique ultra claire en silicone résistant aux UV, pas d'effet jaunissant.
Colours	
Fasteners	Visserie imperdable inox avec traitement anti couple galvanique Delta Seal®.
Ingress protection	IP66
Impact resistance	IK08 (IK10 optional)
Corrosion resistance	Traitement anticorrosion avant peinture poudre polyester
Windage	0,07 m ²

Electrical description

Power supply	Pilotage à déterminer à la commande : CLO (constant light output), AstroDIM, MainsDIM, StepDIM.
Driver / Ballast	DALI
Power factor	> 0.9
Surge protection	10 kV

Additional information

Lifetime	Ta=30°L90 B10 > 100 000 heures
----------	--------------------------------

Options

Light distribution



asymmetric, side throw [S66]



asymmetric, side throw [S71]



asymmetric, forward throw [A61]



pedestrian/bicycle lane [P66]



rectangular, side throw [R61]

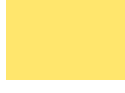
Colour temperature



2200K



2700 K



3000K

Nominal Watt

12 W

14 W

23 W

32 W

43 W

13 W

20 W

28 W

37 W

47 W

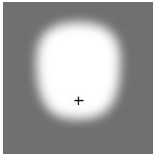
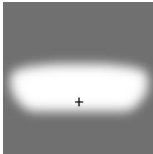
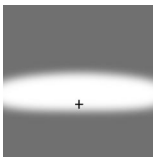
18 W

25 W

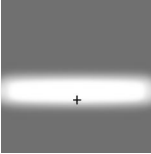
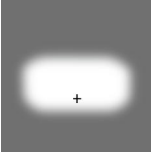
33 W

41 W

Configurations

Light distribution	Part ID	Light source	Rated lumens	Rated input power	CRI	Weight (kg)
asymmetric, forward throw [A61] 	8102-2202-2010	LED-FFE-14W / 2000lm-2200K	1782	16 W	70	4.1
	8102-2203-2010	LED-FFE-23W / 3000lm-2200K	2673	25 W	70	4.1
	8102-2204-2010	LED-FFE-32W / 4000lm-2200K	3564	35 W	70	4.1
	8102-2205-2010	LED-FFE-43W / 5000lm-2200K	4455	46 W	70	4.1
	8102-2702-2010	LED-FFE-13W / 2000lm-2700K	1782	15 W	70	4.1
	8102-2703-2010	LED-FFE-20W / 3000lm-2700K	2673	23 W	70	4.1
	8102-2704-2010	LED-FFE-28W / 4000lm-2700K	3564	31 W	70	4.1
	8102-2705-2010	LED-FFE-37W / 5000lm-2700K	4455	41 W	70	4.1
	8102-2706-2010	LED-FFE-47W / 6000lm-2700K	5346	51 W	70	4.1
	8102-3002-2010	LED-FFE-12W / 2000lm-3000K	1782	14 W	70	4.1
	8102-3003-2010	LED-FFE-18W / 3000lm-3000K	2673	21 W	70	4.1
	8102-3004-2010	LED-FFE-25W / 4000lm-3000K	3564	27 W	70	4.1
	8102-3005-2010	LED-FFE-33W / 5000lm-3000K	4455	36 W	70	4.1
8102-3006-2010	LED-FFE-41W / 6000lm-3000K	5346	45 W	70	4.1	
asymmetric, side throw [S66] 	8102-2202-0010	LED-FFE-14W / 2000lm-2200K	1782	16 W	70	4.10
	8102-2203-0010	LED-FFE-23W / 3000lm-2200K	2673	25 W	70	4.1
	8102-2204-0010	LED-FFE-32W / 4000lm-2200K	3564	35 W	70	4.1
	8102-2205-0010	LED-FFE-43W / 5000lm-2200K	4455	46 W	70	4.1
	8102-2702-0010	LED-FFE-13W / 2000lm-2700K	1782	15 W	70	4.1
	8102-2703-0010	LED-FFE-20W / 3000lm-2700K	2673	23 W	70	4.1
	8102-2704-0010	LED-FFE-28W / 4000lm-2700K	3564	31 W	70	4.1
	8102-2705-0010	LED-FFE-37W / 5000lm-2700K	4455	41 W	70	4.1
	8102-2706-0010	LED-FFE-47W / 6000lm-2700K	5346	51 W	70	4.1
	8102-3002-0010	LED-FFE-12W / 2000lm-3000K	1782	14 W	70	4.1
	8102-3003-0010	LED-FFE-18W / 3000lm-3000K	2673	21 W	70	4.1
	8102-3004-0010	LED-FFE-25W / 4000lm-3000K	3564	27 W	70	4.1
	8102-3005-0010	LED-FFE-33W / 5000lm-3000K	4455	36 W	70	4.1
8102-3006-0010	LED-FFE-41W / 6000lm-3000K	5346	45 W	70	4.1	
asymmetric, side throw [S71] 	8102-2202-1010	LED-FFE-14W / 2000lm-2200K	1596	16 W	70	4.1
	8102-2203-1010	LED-FFE-23W / 3000lm-2200K	2394	25 W	70	4.1
	8102-2204-1010	LED-FFE-32W / 4000lm-2200K	3192	35 W	70	4.1
	8102-2205-1010	LED-FFE-43W / 5000lm-2200K	3990	46 W	70	4.1
	8102-2702-1010	LED-FFE-13W / 2000lm-2700K	1596	15 W	70	4.1
	8102-2703-1010	LED-FFE-20W / 3000lm-2700K	2394	23 W	70	4.1
8102-2704-1010	LED-FFE-28W / 4000lm-2700K	3192	31 W	70	4.1	

Lanternes Easylight

Light distribution	Part ID	Light source	Rated lumens	Rated input power	CRI	Weight (kg)
	8102-2705-1010	LED-FFE-37W / 5000lm-2700K	3990	41 W	70	4.1
	8102-2706-1010	LED-FFE-47W / 6000lm-2700K	4788	51 W	70	4.1
	8102-3002-1010	LED-FFE-12W / 2000lm-3000K	1596	14 W	70	4.1
	8102-3003-1010	LED-FFE-18W / 3000lm-3000K	2394	21 W	70	4.1
	8102-3004-1010	LED-FFE-25W / 4000lm-3000K	3192	27 W	70	4.1
	8102-3005-1010	LED-FFE-33W / 5000lm-3000K	3990	36 W	70	4.1
pedestrian/bicycle lane [P66] 	8102-2202-3010	LED-FFE-14W / 2000lm-2200K	1666	16 W	70	4.1
	8102-2203-3010	LED-FFE-23W / 3000lm-2200K	2499	25 W	70	4.1
	8102-2204-3010	LED-FFE-32W / 4000lm-2200K	3332	35 W	70	4.1
	8102-2205-3010	LED-FFE-43W / 5000lm-2200K	4165	46 W	70	4.1
	8102-2702-3010	LED-FFE-13W / 2000lm-2700K	1666	15 W	70	4.1
	8102-2703-3010	LED-FFE-20W / 3000lm-2700K	2499	23 W	70	4.1
	8102-2704-3010	LED-FFE-28W / 4000lm-2700K	3332	31 W	70	4.1
	8102-2705-3010	LED-FFE-37W / 5000lm-2700K	4165	41 W	70	4.1
	8102-2706-3010	LED-FFE-47W / 6000lm-2700K	4998	51 W	70	4.1
	8102-3002-3010	LED-FFE-12W / 2000lm-3000K	1666	14 W	70	4.1
	8102-3003-3010	LED-FFE-18W / 3000lm-3000K	2499	21 W	70	4.1
	8102-3004-3010	LED-FFE-25W / 4000lm-3000K	3332	27 W	70	4.1
	8102-3005-3010	LED-FFE-33W / 5000lm-3000K	4165	36 W	70	4.1
	8102-3006-3010	LED-FFE-41W / 6000lm-3000K	4998	45 W	70	4.1
rectangular, side throw [R61] 	8102-2202-4010	LED-FFE-14W / 2000lm-2200K	1648	16 W	70	4.1
	8102-2203-4010	LED-FFE-23W / 3000lm-2200K	2472	25 W	70	4.1
	8102-2204-4010	LED-FFE-32W / 4000lm-2200K	3296	35 W	70	4.1
	8102-2205-4010	LED-FFE-43W / 5000lm-2200K	4120	46 W	70	4.1
	8102-2702-4010	LED-FFE-13W / 2000lm-2700K	1648	15 W	70	4.1
	8102-2703-4010	LED-FFE-20W / 3000lm-2700K	2472	23 W	70	4.1
	8102-2704-4010	LED-FFE-28W / 4000lm-2700K	3296	31 W	70	4.1
	8102-2705-4010	LED-FFE-37W / 5000lm-2700K	4120	41 W	70	4.1
	8102-2706-4010	LED-FFE-47W / 6000lm-2700K	4944	51 W	70	4.1
	8102-3002-4010	LED-FFE-12W / 2000lm-3000K	1648	14 W	70	4.1
	8102-3003-4010	LED-FFE-18W / 3000lm-3000K	2472	21 W	70	4.1
	8102-3004-4010	LED-FFE-25W / 4000lm-3000K	3296	27 W	70	4.1
	8102-3005-4010	LED-FFE-33W / 5000lm-3000K	4120	36 W	70	4.1
	8102-3006-4010	LED-FFE-41W / 6000lm-3000K	4944	45 W	70	4.1