



### 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.

Poids	6.5 kg
Types photométries	[S71] Phomotétrie éclairage routier - grandes interdistances, voiries
Type de Lampes	LED-FFE-84W / 10000lm-2200K
IRC	70
Alimentation électrique	DALI
LEDs	36
Rated input power	89 W
<b>Flux lumineux nominal (lm)</b>	
LED Lumen	277.8
Total Lumen	10000
T <sub>j</sub>	85
<b>Rated lumens (lm)</b>	
LED Lumen	242.5
Total Lumen	8730
T <sub>a</sub>	25

Éclairage 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.

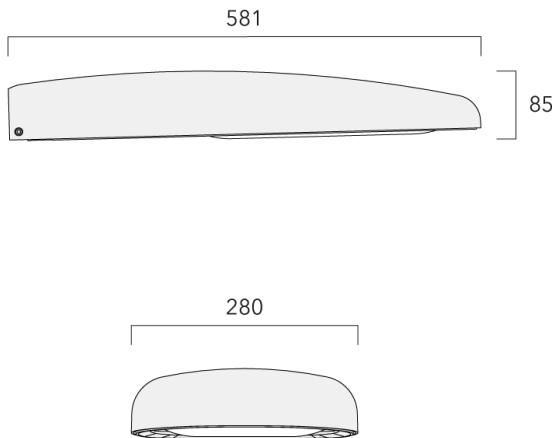
Détection de présence technologie PIR où les lanternes fonctionnent indépendamment.

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 «Astro-Dim» 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 silicium résistant aux UV, pas d'effet jaunissant.
Couleurs	tous les RAL disponibles
Visserie	Visserie imperméable 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 vent	0,10 m <sup>2</sup>

### Description électrique

Alimentation électrique	Pilotage à déterminer à la commande : CLO (constant light output), AstroDIM, MainsDIM, StepDIM.
Driver	DALI
Power factor	> 0.9
Protection contre les surtensions	10 kV

---

### **Informations complémentaires**

---

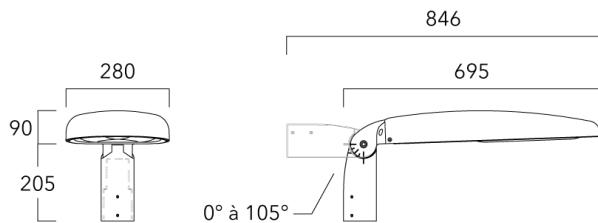
Durée de vie	Ta=30°
	L90 B10 > 100 000 heures

---

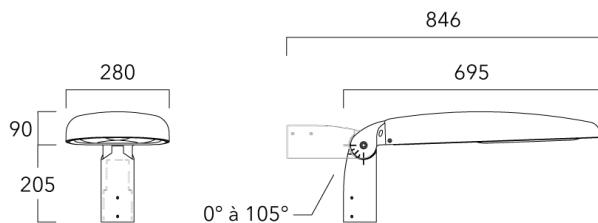
## Accessoires d'installation

### Fixation orientables top de mât

Description	Code produit	Poids (kg)
Fixation orientable top de mât Ø76 pour EVO	841-9005	7.60

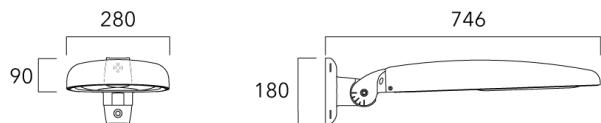


Fixation orientable top de mât Ø60 841-9010 7.20  
pour EVO

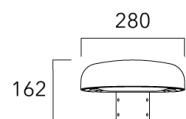
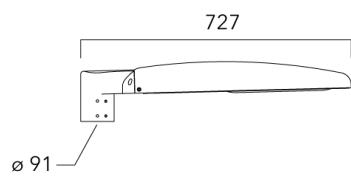


**Fixation orientable murale**

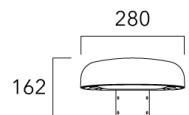
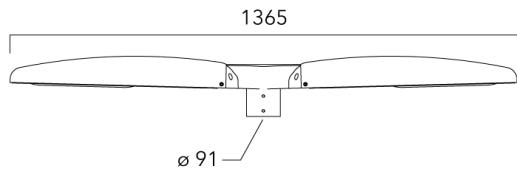
Description	Code produit	Poids (kg)
Fixation orientable murale ou milieu de mât pour EVO	841-9015	7.40

**Fixation non-orientables top de mât**

Description	Code produit	Poids (kg)
Fixation simple non-orientable top de mât Ø76 pour EVO	841-9065	7.30

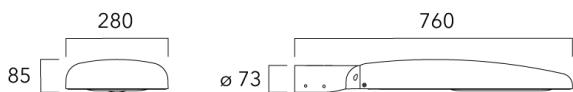


Description	Code produit	Poids (kg)
Fixation double non-orientable top de mât Ø76 pour EVO	841-9070	14.00



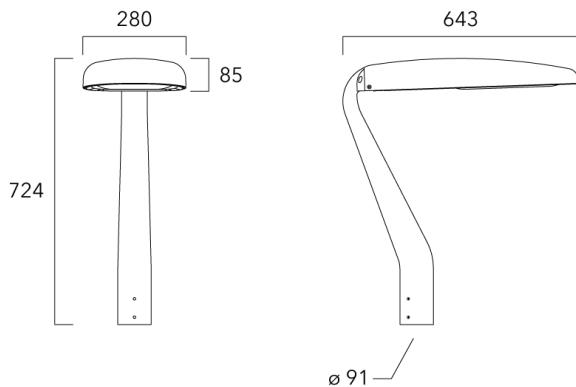
### Crosse non-orientable murale

Description	Code produit	Poids (kg)
Fixation déportée latérale fixe Ø60/ Ø42 pour EVO	841-9095	7.10

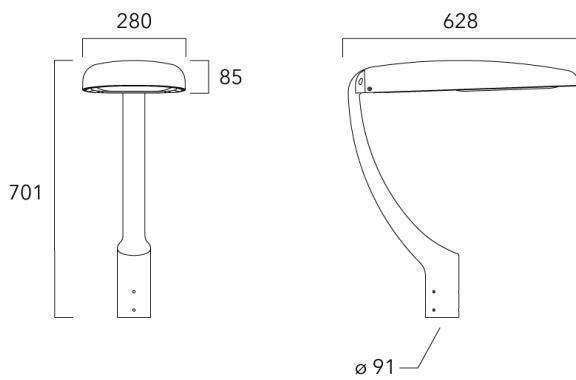


**Crosse square top de mat**

Description	Code produit	Poids (kg)
Crosse Square non-orientable top de mat Ø76 pour EVO	841-9055	9.10

**Crosse curve top de mat**

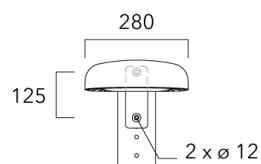
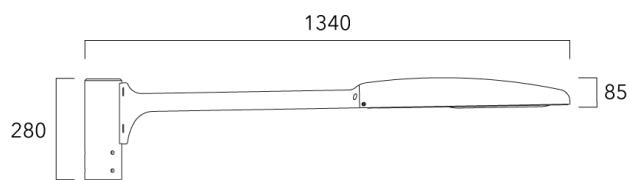
Description	Code produit	Poids (kg)
Crosse Curve non-orientable top de mat Ø76 pour EVO	841-9050	8.90



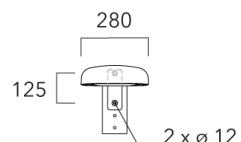
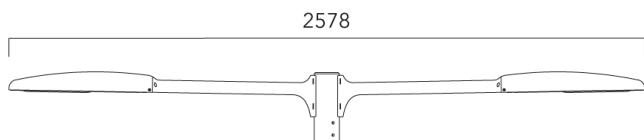
**Crosses non-orientables top de mât**

Description	Code produit	Poids (kg)
-------------	--------------	------------

Crosse simple non-orientable top de mât Ø76, lg. 663mm pour EVO	841-9085	11.80
---	----------	-------

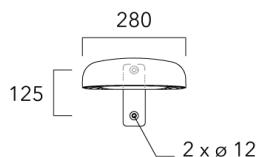
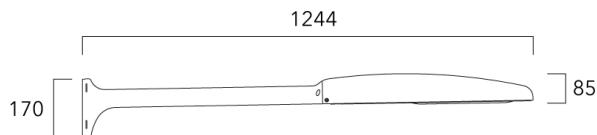


Crosse double non-orientable top de mât Ø76, lg. 663mm pour EVO	841-9090	20.90
---	----------	-------



**Fixation non-orientables murales**

Description	Code produit	Poids (kg)
Crosse simple non-orientable murale ou milieu de mât, lg. 663mm pour EVO	841-9080	9.10



Crosse simple non-orientable murale    841-9075    7.10  
 ou milieu de mât, lg. 153mm pour  
 EVO

