



H<sub>2</sub>O - AGUA



### TYPE DE PRODUIT

Luminaire LED saillis de type réglette goutte d'eau, pour utilisation en salle blanche lorsque l'écoulement du flux d'air doit être laminaire. Disponible en lumière blanche ou inactinique ambre 590 nm.

### CONSTRUCTION MÉCANIQUE

Corps en aluminium extrudé laqué blanc RAL9003, embouts en tôle d'aluminium de 2mm d'épaisseur. Diffuseur en forme de goutte d'eau clipsé sur le corps.

### MODULES LED

Modules led de très haut rendement, 200 Lm/W. Durée de vie L80B10 à 50.000h. Indice de rendu des couleurs de 85.

### OPTIQUE

Diffuseur en polycarbonate translucide, strié à l'intérieur afin de réduire les luminances des LED.

### ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Luminaires équipés d'alimentation électronique plein flux (EPF), tension nominale 220/240V 50/60Hz, de marque européenne. Alimentation gradable DALI en option (GDA). Accès à l'équipement par le dessous du luminaire.

### CONTRÔLE DE LA CONTAMINATION

Classe d'émission particulaire 1 selon la norme ISO 14644-14. La forme aérodynamique de Agua la rend apte à une utilisation sous flux laminaire.

### TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ

Température ambiante de référence : 20°C. Plage de températures de fonctionnement : 5 à 25°C (la température a une influence sur la durée de vie des LED).

### RÉSISTANCE H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Les composants pouvant rentrer en contact avec le peroxyde d'hydrogène lors du processus de décontamination ont été testés par contact cyclique, direct et prolongé à une solution H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 35%, voir résistance dans le tableau des références.

### INSTALLATION

Les réglettes AGUA peuvent être fixées sur leur support selon deux modes :  
- Serrage direct, deux trous de diamètre 8mm sont présents sur le corps du luminaire.  
- Clipsage en 2 ou 3 points par l'intermédiaire d'un ressort à intégrer sur le support (trou de diamètre 10mm).

### CONNEXION ÉLECTRIQUE

Entrée de câble en fond de luminaire par un bouchon à membrane. Connexion à l'intérieur du profilé sur bornier 2 pôles + terre, sans possibilité de repiquage. Câblage traversant sur demande.

#### OPTIONS



#### DETAILS



Fixation par ressort intégré sur le support et sphère de clipsage montée sur le luminaires

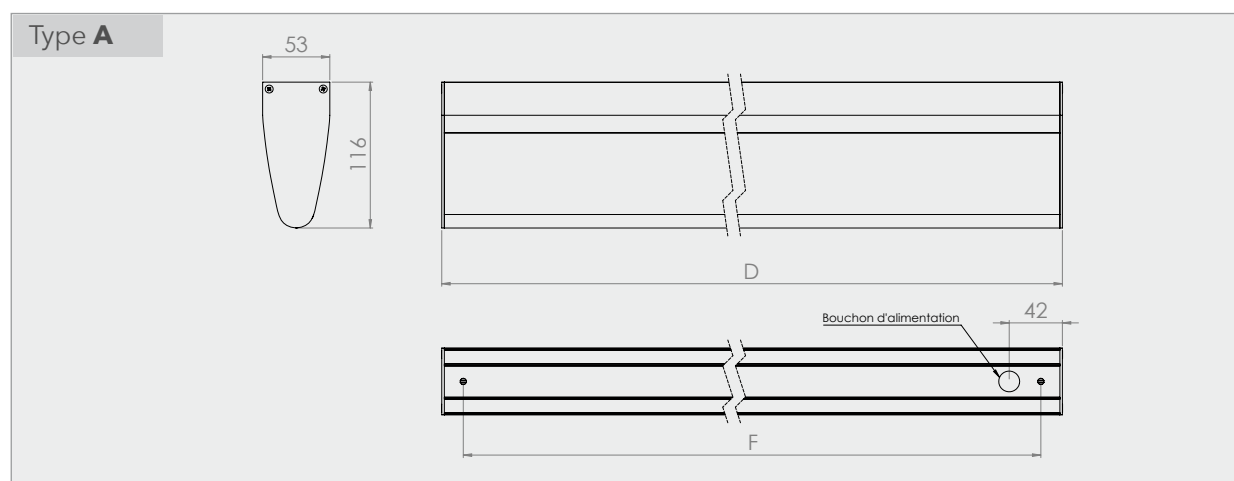
## RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS

CODE	REFERENCE	D (mm)	P (W)	Flux émis	UGR	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
Lumière blanche, 4000K. Fixation par vis.						
SUR1086EPF	H2O-V PC LED 1200/50 5000/1 41/840 EPF	1204	41	5500 Lm	<21	●
SUR1087EPF	H2O-V PC LED 600/50 2500/1 21/840 EPF	604	21	2500 Lm	<21	●
Lumière blanche, 4000K. Fixation par ressort.						
SUR1088EPF	H2O-C PC LED 1200/50 5000/1 41/840 EPF	1204	41	5500 Lm	<21	●
SUR1089EPF	H2O-C PC LED 600/50 2500/1 21/840 EPF	604	21	2500 Lm	<21	●
Lumière inactinique monochromatique ambre 590 nm. Fixation par vis.						
SUR1114EPF	H2O-V PC LED 1200/50 1500/1 50/590 EPF	1204	50	1500 Lm	<21	●
SUR1115EPF	H2O-V PC LED 600/50 1000/1 30/590 EPF	604	30	1000 Lm	<21	●
Lumière inactinique monochromatique ambre 590 nm. Fixation par ressort.						
SUR1116EPF	H2O-C PC LED 1200/50 1500/1 50/590 EPF	1204	50	1500 Lm	<21	●
SUR1117EPF	H2O-C PC LED 600/50 1000/1 30/590 EPF	604	30	1000 Lm	<21	●

Tolérance de production du flux lumineux et de consommation  $\pm 10\%$

Données susceptibles d'évolution, téléchargez toujours la dernière version de nos fiches techniques sur notre site internet.

## SCHÉMA DIMENSIONNEL (mm)



## NORMES ET GARANTIES

### CONFORMITÉ

Consulter la déclaration EU de conformité sur notre site internet.

### GARANTIE

Gamme garantie 5 ans, 15.000 heures de fonctionnement selon nos conditions générales de vente et conditions particulières de garantie, faisant référence au moment de l'achat et publiées sur notre site internet.

### TEMPÉRATURE ET ALLUMAGES

La température de fonctionnement et le nombre d'allumages quotidien ont une influence sur la durée de vie des produits. Nos luminaires sont conçus afin de supporter au moins 30.000 allumages. Consultez-nous pour de plus amples renseignements.

### Remarque

Dans le cadre de l'évolution technologique et de la mise à jour de nos documentations techniques, ISOONE se réserve le droit de modifier ou actualiser ce document à tout moment. Malgré le soin apporté à la conception et à la mise à jour de cette fiche elle ne pourra en aucun cas constituer un document contractuel.

**Isoone** est une marque de **La Manufacture de France S.A.S.**