



TYPE DE PRODUITS

Luminaire high-bay LED pour salles blanches de grande hauteur, IP65, accès par le dessous. La qualité de la lumière très élevée (TrueLight disponible - IRC97) permet son utilisation dans des industries de très haute technologie. Durée de vie étendue.

CONSTRUCTION MÉCANIQUE

Caisson en acier de 8/10, rendu rigide par pliage et soudure. Finition par poudrage polyester blanc RAL9003, degré de résistance qualicoat classe 1. Cadre inférieure réalisé avec des profilés d'aluminium laqués blanc, vissé sur le caisson par l'intermédiaire de vis inox à tête fraisée.

MODULES LED

Modules Zagha mid-power (Book7, L28W6) :

> Rendu des couleurs de 85, température de couleur 4000K ou 5000K. PCB fabriqué en matériel FR4. Très haut rendement et longévité étendue par l'alimentation à très faible courant des led.

> Rendu des couleurs de 97, température de couleur de 3000K ou 4000K. Cette version est à privilégier quand le rendu des couleurs est important ou lorsque l'on souhaite réduire la proportion des bleus dans le spectre.

OPTIQUE

Le système optique est composé de verre trempé, anti-reflets, à 98% de transmission lumineuse et de micro lentilles appliquées directement sur les led. L'efficacité globale de l'optique est supérieure à 90%.

Répartition photométrique : 3 angles d'ouverture sont disponibles, 30, 60 et 90°.

CONTRÔLE DE LA CONTAMINATION

Un ensemble de joints techniques assurent l'étanchéité, évitent la prolifération de bactéries et réduisent les échanges gazeux.

Classe d'émission particulaire 3 selon la norme ISO 14644-14.

RÉSISTANCE H₂O₂

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 H₂O₂ 35%, voir résistance dans le tableau des références.

ALIMENTATIONS

Unités d'alimentation protégées contre les effets de la température. Vie nominale étendue, taux de défaillance inférieur à 2,5% à 100.000 h de fonctionnement.

Luminaires équipés en standard avec des alimentation plein flux 230-240 V. Gradation DALI (GDA) disponible en option. Accès à l'équipement par le dessous du luminaire.

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).

Pour des ambiances dont le taux d'humidité est supérieur à 70% nous conseillons l'utilisation de caissons INOX 304 laqué, en option.

INSTALLATION

En deux points M5 sur le dessus du luminaire. Les luminaires sont livrés avec deux crochets à visser. Des systèmes de fixation permettant un montage rigide, fixe ou orientables, sont disponibles.

BRANCHEMENT

Le branchement se réalise sur un cordon Wieland RST20i monté en usine, sortie sur le dessus du caisson (300mm, câble H07RN-F 3G1,5mm² surmoulé).

OPTIONS



RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS

Code	Référence	Poids (Kg)	P (W)	Flux émis	Angle	Lm/W
CRI 97 - 4000 K						
SUR1094EPF	He2 TRVR 30 LED 1276/225 5400/2 54/940 EPF	9,3	54	5.400 Lm	30°	100
SUR1095EPF	He2 TRVR 60 LED 1276/225 5400/2 54/940 EPF	9,3	54	5.400 Lm	60°	100
SUR1096EPF	He2 TRVR 90 LED 1276/225 5400/2 54/940 EPF	9,3	54	5.400 Lm	90°	100
SUR1097EPF	He2 TRVR 120 LED 1276/225 6000/2 54/940 EPF	9,3	54	6.000 Lm	120°	110
CRI 97 - 3000 K						
SUR1098EPF	He2 TRVR 30 LED 1276/225 5400/2 54/930 EPF	9,3	54	5.400 Lm	30°	100
SUR1099EPF	He2 TRVR 60 LED 1276/225 5400/2 54/930 EPF	9,3	54	5.400 Lm	60°	100
SUR1100EPF	He2 TRVR 90 LED 1276/225 5400/2 54/930 EPF	9,3	54	5.400 Lm	90°	100
SUR1101EPF	He2 TRVR 120 LED 1276/225 5400/2 54/930 EPF	9,3	54	6.000 Lm	120°	110
CRI 85 - 4000 K						
SUR1102EPF	He2 TRVR 30 LED 1276/225 10000/2 65/840 EPF	9,3	65	10.000 Lm	30°	153
SUR1103EPF	He2 TRVR 60 LED 1276/225 10000/2 65/840 EPF	9,3	65	10.000 Lm	60°	153
SUR1104EPF	He2 TRVR 90 LED 1276/225 10000/2 65/840 EPF	9,3	65	10.000 Lm	90°	153
SUR1105EPF	He2 TRVR 120 LED 1276/225 11000/2 65/840 EPF	9,3	65	11.000 Lm	120°	169
CRI 85 - 5000 K						
SUR1106EPF	He2 TRVR 30 LED 1276/225 10000/2 65/850 EPF	9,3	65	10.000 Lm	30°	153
SUR1107EPF	He2 TRVR 60 LED 1276/225 10000/2 65/850 EPF	9,3	65	10.000 Lm	60°	153
SUR1108EPF	He2 TRVR 90 LED 1276/225 10000/2 65/850 EPF	9,3	65	10.000 Lm	90°	153
SUR1109EPF	He2 TRVR 120 LED 1276/225 11000/2 65/850 EPF	9,3	65	11.000 Lm	120°	169

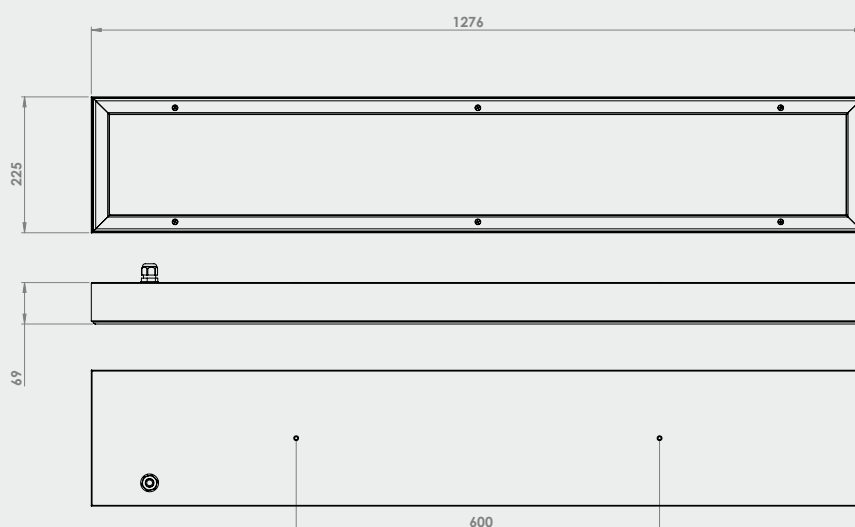
Tolérance de production du flux lumineux et de consommation $\pm 10\%$

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

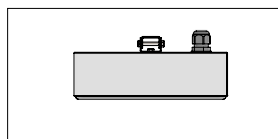
Poids hors accessoires de montage

DIMENSIONS (mm)

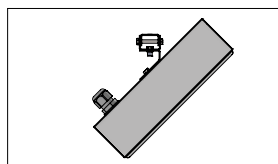
Type A



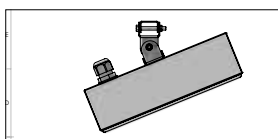
RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS - ACCESSOIRES



Code	Référence
SUPPORT RIGIDE - HORIZONTAL	
A1045ACC	Support rigide Helium

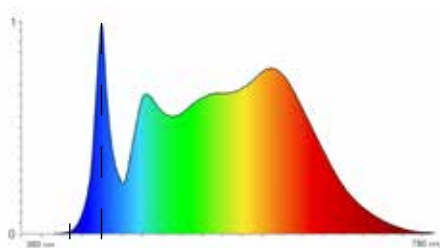


Code	Référence
SUPPORT ANGULAIRE FIXE	
A1047ACC	Support fixe 30° Helium
A1048ACC	Support fixe 45° Helium

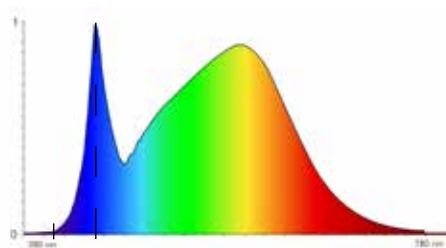


Code	Référence
SUPPORT ANGULAIRE RÉGLABLE	
A1046ACC	Support orientable Helium

SPECTRES DE LUMIÈRE



SpectrE CRI-97 4000 K (luminaire)



SpectrE CRI-85 4000 K (luminaire)

NORMES ET GARANTIES

CONFORMITÉ

Consulter la déclaration EU de conformité sur notre site internet.

GARANTIE

Gamme garantie 5 ans, 20.000 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 LED sont conçus afin de supporter au moins 30.000 allumages. Consultez-nous pour de plus amples renseignements.

Remarque

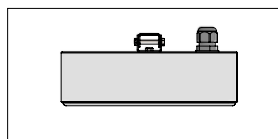
Dans le cadre de l'évolution technologique et de la mise à jour de nos documentations techniques, ISOONE se réserve le droit de modifier ou d'actualiser ce document à tout moment. Malgré le soin apporté à la conception et à la mise à jour de cette fiche elle ne pourra en aucun cas constituer un document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

ISOONE est une marque de **La Manufacture de France SAS**

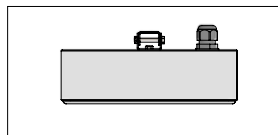
18 rue Jean Monnet - 31240 Toulouse - France

Email : contact@isoone.eu / Tel : +33 (0)5 62 89 23 23

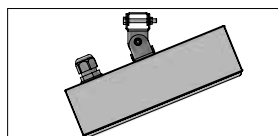
ORDERING AND TECHNICAL DATA - ACCESSORIES



Art. Number	Type
RIGID MOUNTING - HORIZONTAL	
SUR1079EPF	SIRIUS OPFC LED 450/450 3400/5 28/840 EPF



Art. Number	Type
FIXED TRIMMING MOUNTING - HORIZONTAL	
SUR1079EPF	SIRIUS OPFC LED 450/450 3400/5 28/840 EPF



Art. Number	Type
ADJUSTABLE TRIMMING MOUNTING - HORIZONTAL	
SUR1079EPF	SIRIUS OPFC LED 450/450 3400/5 28/840 EPF

SPECTRUM

Note

ISOONE reserves the right to modify or update this document at any time within the framework of the technological evolution and the updating of our technical documentation. Despite the care taken in the design and the updating of this card, it can not under any circumstances constitute a contractual document.

ISOONE is a trademark of **La Manufacture de France SAS**
18 rue Jean Monnet - 31240 Toulouse - France
Email : contact@isoone.eu / Phone : +33 (0)5 62 89 23 23