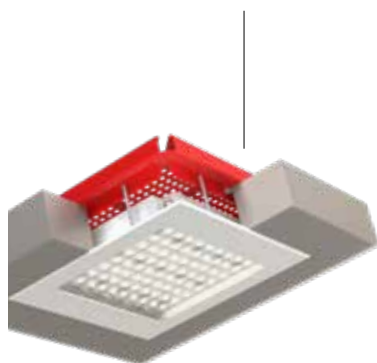




# SATURNE - **St58**



## TYPE DE PRODUITS

Luminaire encastré LED à accès par le dessus, pour salles blanches de grande hauteur. Durée de vie L80 B50 à 100.000h. Puissance jusqu'à 120 W.

## CONSTRUCTION MÉCANIQUE

Luminaire réalisé en aluminium usiné dans la masse. Cadre inférieur monobloc et verre usiné collé par le dessus et affleurant en face inférieure.

## MODULES LED

Modules FASTFLEX de Philips composés d'un circuit pcb en aluminium et de LED de puissance IRC 80, 4000° K.

## OPTIQUE

TRVR/60 : optique semi-intensive (60°), micro-lentilles appliquées directement sur le circuit LED. Diffuseur transparent en verre usiné et trempé.

## 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 1 selon la norme ISO 14644-14. L'espace libre au plafond des salles propres de classe 1 à 5 peut être limité par le système HVAC. La taille réduite de la gamme SATURNE permet d'y intégrer les luminaires plus facilement (hors flux laminaire).

## RÉSISTANCE AU POIDS

Luminaires conçus et testés pour résister à l'application d'une masse de 100 Kg sur le capot supérieur, correspondant à un appui accidentel d'une personne sur le luminaire dans le plenum marchable.

## 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.

## ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Luminaires équipés d'alimentations électroniques déportées, plein flux (EPF) de marque européenne. Tension nominale de 220-240 V. Gradation DALI (GDA) disponible en option. Accès à l'équipement par le dessus du panneau sandwich, sans rupture de la classification de la salle.

## 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).

## INSTALLATION

Installation en faux-plafonds sandwich de 60 à 100 mm d'épaisseur. Adaptation possible pour des épaisseurs différentes, nous consulter. Montage rapide sans ouverture du luminaire.

## CONNEXION ÉLECTRIQUE

Par un connecteur étanche de marque Wieland, RST20i sur un boîtier externe à placer sur le panneau sandwich (montage sur cordon flexible).

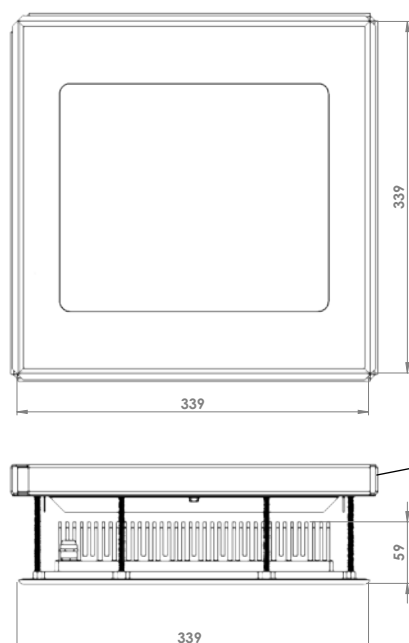
## OPTIONS



### Kit secours KS1

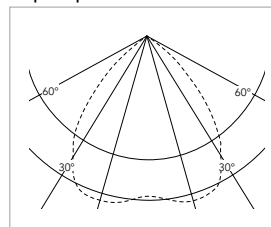
Trustsight de Philips avec batterie 7,2 V 1300mA permettant d'alimenter un circuit led avec 3W durant une heure.

**DIMENSIONS (mm)**



**TYPES PHOTOMETRIQUES**

Optique 60°



**RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS**

CODE	RÉFÉRENCE	découpe (mm)	P (W)	Flux émis	Rendement	Poids	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
<b>Optique TRVR/60 : intensive 60° - 4000 K - IRC 80</b>							
EUP2133EPF	St58 TRVR 60 340/340 9500/4 75/840 EPF	315x315	75 W	9500 Lm	120 Lm/W	6 Kg	•
EUP2134EPF	St58 TRVR 60 340/340 14500/5 130/840 EPF	315x315	130 W	14500 Lm	110 Lm/W	6 Kg	•

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.

**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.