



# Fiche Technique

Janvier 2011

## Astra ASR 1x4 Watts



### **Descriptif:**

Luminaire décoratif rectangulaire à Diode (LED) de haut rendement lumineux et basse consommation.

Ce luminaire est conçu pour un usage intensif dans les bureaux, maisons particulières, magasins, salles de ventes, salons, malls, musées...

### **Boitier:**

De construction robuste en acier laminé, formé par pliage à froid avec un traitement de surface; et assemblé par soudure à point; le boîtier est peint en Epoxy-polyester par poudrage électrostatique et cuisson à plus de 180 degrés centigrades.

Degrés de protection: IP 20

Couleur :Gris métallisé

### **Montage:**

Encastré dans une ouverture de 7x7 cm ou une ouverture ronde de 9 cm de diamètre préalablement préparée dans un faux plafond.

### **LED: Caracteristiques**

Nombre de Diode électroluminescente LED :1

Composante du semi conducteur : Indium Gallium

Durée de vie en condition d'utilisation normale: 50 000 heures

conformité de la LED : UL , CE , RoHS.

**Système de refroidissement** ;Radiateur Double Alfa HS.En Aluminium avec surface d'échange  $S > 80 \text{ cm}^2$  par watt (brevet Européen en attente) conçu pour un usage intensif dans les pays chauds et tempérés. Ce radiateur est calculé pour respecter une marge de sécurité supérieure à 150%

**Températures ambiante de fonctionnement de** : - 40 degrés à + 40 degrés des radiateurs pour températures ambiantes plus chaudes peuvent être livrés sur demande.

Température de fonctionnement du radiateur: 60 degrés c.

Température maximale de fonctionnement de la LED : Max.70 degrés.

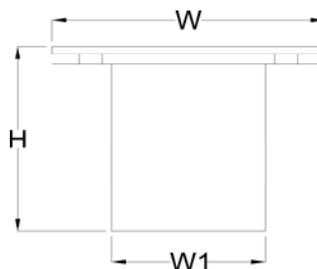
### **Diffuseur optique:**

Réflecteur en matériau composite blanc: intégré dans le boîtier, assure une diffusion optimale des émissions lumineuses, éliminant laire et pollution lumineuse.

Vitre de protection recuite: oui

### **Dimension:**

	Led power	L	L1	H
ASR 1x4W	1x4W	95	53	72



**Caractéristiques techniques:**

**Puissance nominale:** 4 watts

**Puissance effective :** 4.8 watts

**Alimentation secteur courant alternatif:** 200-240 Volts / 50-60hz

**Caractéristiques de l'alimentateur intégré à courant constant:** 700 mA /9 Volts

**Flux Lumineux:**400 lumens

**Angle de diffusion lumineuse:** 120 degrés

**Couleur de la lumière :**de 2700 à 7000 degrés Kelvins

**Index de rendu de couleur:** 80% à 98%

**Origine des pièces:**

**Diode Electroluminescente LED:** Etats Unis d'Amérique

**Alimentateur Electronique:** Taiwan

**Radiateur a circulation libre:** Liban

**Emballage:**

Un luminaire par boîte en carton

Dimension: 10 x 10 x 9 cm

Poids: 900 gr.

[www.astralux.com](http://www.astralux.com)

\* Les produits Astra sont conformes à la directive Européenne concernant les restrictions sur les substances nocives utilisés dans les équipements électroniques.

Astra s'engage à ne pas inclure dans ses produits les substances suivantes:

Plomb, mercure, cadmium, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBB) ou polybrominated diphenyl ethers (PBDE)