



Fiche Technique

Janvier 2011
Astra ARL 4x8 Watts



Descriptif:

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

Ce luminaire est conçu pour un usage intensif dans les édifices publics et les bureaux.

Boitier:

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

Degrés de protection: IP 20

Couleur :Blanc Brilliant

Montage:

Encastré en appui libre sur une ouverture standard de faux plafond de 60 x 60 cm

LED: Caracteristiques

Nombre de Diode électroluminescente LED :4

Composante du semi conducteur : Indium Gallium

Duré de vie en condition d'utilisation normale: 50 000 heures (En usage normale)

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.

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

Température de fonctionnement du radiateur: 60 degrés c.

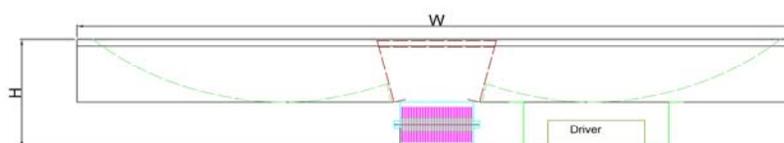
Température maximale de fonctionnement de la LED : Max.70 degrés.

Diffuseur optique:

Réflecteur en aluminium brillant:intégrés dans le boitier,assure une diffusion optimale des émissions lumineuses,éliminant glaire et pollution lumineuse.

Dimension:

| | Led power | Dimension |
|---------|-----------|-----------------|
| ALR 4X8 | 4X8W | 59.5cm x 59.5cm |



Caractéristiques techniques:

Puissance nominale: 32 watts

Puissance effective : 36 watts

Alimentation secteur courant alternatif: 110-240 Volts / 50-60hz

Caractéristiques de l'alimentateur intégré à courant constant: Forward voltage 50.8 Volts-700 mA
(degrés de protection du boîtier de l'alimentateur intégrés IP 66)

Flux Lumineux: 3500 lumens

Angle de diffusion lumineuse: 105 degrés

Couleur de la lumière : 5000/7000 degrés Kelvins- ou 2700/3300 sur demande

Index de rendu de couleur: 80% ou 90% sur demande

Origine des pièces:

Diode Electroluminescente LED: Etats Unis d'Amérique

Alimentateur Electronique: Etats Unis (T.R. de fabrication chinoise ou H.P. Taiwan)

Radiateur a circulation libre: Liban

Emballage:

Un luminaire par boîte en carton

Dimension: 63 x 63 x 12 cm

Poids: 6 Kg

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)