

Présentation

Éclairage haute performance conçu pour répondre aux besoins des environnements les plus exigeants. L'armature industrielle Aerolux associe puissance et fiabilité grâce à un corps en aluminium moulé sous pression à haute résistance, bénéficiant d'un traitement de surface anti-corrosion, garantissant une dissipation thermique efficace et une longue durée de vie.

Son diffuseur en verre trempé intégral assure une transmission lumineuse optimale, tout en offrant une excellente résistance aux chocs, aux rayures et aux conditions difficiles.



Caractéristiques

- Corps en alliage d'aluminium moulé sous pression (ADC12) à haute résistance ; traitement de surface anti-corrosion, dissipation thermique optimisée.
- Diffuseur en verre trempé intégral ; haute transmission, résistance aux chocs et à l'abrasion.
- Indice de protection IP66 adapté aux environnements exigeants.
- Couleur du boîtier : noir.
- Alimentation externe (driver en format circulaire).

Données électriques

- Puissance nominale : 150 W ($\pm 10\%$).
- Tension d'entrée / fréquence : AC 170–264 V, 50/60 Hz.
- Courant d'entrée : 0,76 A
- Facteur de puissance : $\geq 0,9$.

Performance lumineuse

- Températures de couleur (CCT) : 6500K
- Indice de rendu des couleurs (CRI) : ≥ 80 .
- Efficacité lumineuse : ≥ 120 lm/W
- Angle de rayonnement ($\pm 10\%$) : 120° .

Protection & compatibilité électromagnétique

- IP : IP66.
- Protection contre les surtensions : L-N : 4 kV ; L/N-PE : 4 kV.
- EMC : conforme aux niveaux indiqués ci-dessus (surtensions).

Conditions d'utilisation & durée de vie

- Température de fonctionnement : -20°C à $+40^\circ\text{C}$.
- Durée de vie nominale : 50 000 h @ 25°C .

Matériaux

- Corps / dissipateur : aluminium moulé sous pression (ADC12).
- Optique / diffuseur : verre trempé intégral.



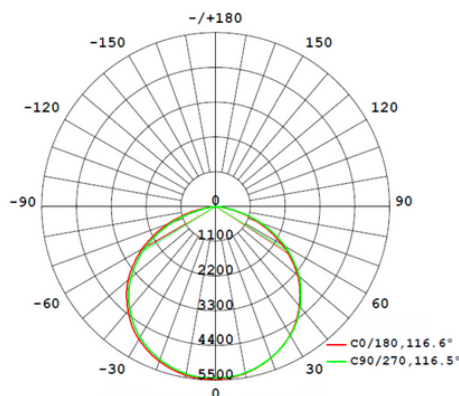
Dimensions, poids & fixation

- Dimensions luminaire : $273 \times 273 \times 130$ mm (± 5 mm).
- Poids net : 1950 g ($\pm 10\%$).
- Mode de montage : suspension.

Emballage

Conditionnement : 1 pièce/boîte.
Dimensions de l'emballage : N/A.

Courbes photométriques / distribution du flux



AEROLUX - ARMATURE INDUSTRIELLE LED 150W / 6500 K / 18000 LM