

Présentation

Conçue pour les environnements exigeants, la Polar Series offre un éclairage puissant, homogène et fiable dans les ateliers, entrepôts et zones de production. Sa conception monobloc en aluminium moulé garantit une dissipation thermique maîtrisée et une durabilité à toute épreuve, même en fonctionnement intensif.

Polar est une armature industrielle résistante et sûre, elle accompagne vos opérations au quotidien et contribue à la productivité des sites industriels.

Spécifications Techniques

Caractéristiques principales

- Puissance: 150 W
- Efficacité : 120 lm/W
- Flux lumineux : ~18 000 lm
- Température de couleur (CCT) : 3000K/4000K/6500K
- Indice de rendu des couleurs : CRI Ra ≥ 80
- Angle de diffusion : 90°
- Facteur de puissance : PF ≥ 0,90
- Tension d'alimentation : AC 160-265 V, 50/60 Hz
- Technologie d'alimentation : PEC
- Protection contre les surtensions (SPD) : 4 kV
- Indice de protection : IP66 / IK08
- Matériau corps : Aluminium moulé
- Câble : H05RN-F 3G0.75 mm², longueur 30 cm

Performances électriques

- Plage de tension : 160-265 Vac
- Fréquence : 50/60 Hz
- PF : ≥ 0,90

Photométrie & optique

- Distribution : Symétrique, 90°
- CCT disponibles : 3000K/4000K/6500K
- CRI : Ra ≥ 80
- Fichiers photométriques : IES/LDT sur demande

Conception mécanique & thermique

- Finition : Peinture résistante à la corrosion / Noire

Câblage & connexion

- Sortie usine : Câble H05RN-F 3G0.75 mm², 30 cm
- Raccordement : Phase/Neutre/Terre
- Polarité : Respecter repérage conducteurs



Sécurité & protection

- SPD : 4 kV intégré (mode commun)
- Protection électrique : Assurer une mise à la terre correcte de l'installation

Utilisation & applications

- Applications types : Ateliers, entrepôts, centres logistiques, parkings couverts, zones de production, halls industriels
- Montage : Suspension
- Hauteurs conseillées : variables selon niveaux d'éclairage visés et spacings

Durabilité & maintenance

- Source : LED haute efficacité, maintenance réduite
- Nettoyage : Surface accessible ; éviter solvants agressifs

Schéma dimensionnel (mm)

