

Présentation

La série PRIMELINE I incarne l'expertise et la maîtrise technologique de PEC Lighting dans le domaine de l'éclairage LED. Conçu pour répondre aux exigences des environnements professionnels, ce projecteur allie design contemporain, robustesse et haute efficacité énergétique.

Fruit d'une conception rigoureuse et d'un choix minutieux de matériaux, PRIMELINE I garantit une fiabilité à long terme, une consommation optimisée et un entretien réduit au minimum.

Spécifications Techniques

Caractéristiques Générales

Puissances disponibles	10W, 20W, 30W, 50W, 100W, 150W, 200W
Efficacité lumineuse	120 lm/W
Flux lumineux	1200 lm à 24 000 lm selon le modèle (voir tableau)
Température de couleur	6 000 K (blanc froid)
Indice de rendu des couleurs	CRI ≥ 80
Angle de faisceau	90° ou 60° symétrique
Tension d'alimentation	AC 120V-277V/50-60Hz
Facteur de puissance	≥ 0,9



Indice de protection	IP65 / IK08
Matériaux	Corps aluminium injecté + verre trempé
Température de fonctionnement	- 30 °C à +50 °C
Couleur	Noir
Durée de vie	50 000 h L70
Certifications / Marquages	CE / RoHS / CMIM

Versions Disponibles

Code Article	Puissance (W)	Flux (lm)	Dimensions (L x l x H, mm)
ELIOPRO-100	10W	1200 lm	131x86x22 mm
ELIOPRO-150	20W	2400 lm	155x107x20 mm
ELIOPRO-200	30W	3600 lm	154x114x25 mm
ELIOPRO-240	50W	6000 lm	221x164x27 mm
ELIOPRO-300	100W	12000 lm	279x221x28 mm
ELIOPRO-400	150W	18000 lm	380x294x37 mm
ELIOPRO-500	200W	24000 lm	406x314x38 mm

Avantages Supplémentaires

- Rendement lumineux jusqu'à 120 lm/W
- Étanchéité IP65 et résistance aux chocs IK08
- Lentille verre haute transparence (95 %) avec optique 90° ou 60°
- Durée de vie L70 50 000 h
- Large gamme de puissances : 10 W à 200 W
- Plage de fonctionnement : -30 °C à +50 °C

Domaines d'Application

- Usines et ateliers.
- Entrepôts et centres logistiques.
- Aires de chargement/déchargement et quais.
- Parkings extérieurs et parkings à étages.
- Terrains et complexes sportifs.
- Façades et mises en valeur architecturales.
- Zones portuaires et docks.
- Chantiers et carrières.
- Routes, échangeurs, ronds-points et zones de circulation.
- Stations-service et aires de service.
- Cours d'usines, hangars et dépôts extérieurs.
- Parcs, zones publiques et esplanades.
- Sites marins ou corrosifs (atmosphères salines).
- Sécurisation périmétrique (clôtures, caméras, rondes).