

Présentation

Le projecteur LED ATROLED 1000W est une solution d'éclairage haute puissance conçue pour répondre aux exigences les plus élevées des grands espaces. Avec une efficacité lumineuse exceptionnelle de 150 lm/W et un flux lumineux dépassant les 150 000 lumens, il assure une couverture lumineuse intense et homogène, idéale pour les stades, les ports, les zones industrielles et les sites de stockage à grande échelle.

Son boîtier en aluminium moulé sous pression ADC12 garantit une robustesse à toute épreuve et une dissipation thermique optimale, tandis que sa protection IP66 et sa résistance aux surtensions jusqu'à 10KV en font un luminaire fiable dans les environnements les plus exigeants. Compatible avec une alimentation universelle de 100 à 277V, il s'adapte à toutes les installations électriques.



Spécifications Techniques

GÉNÉRALITÉS

Marque	PEC Lighting
Modèle	ATROLED YGFLSDH-1000W
Type de produit	Projecteur LED haute puissance
Applications	Stades, ports et grands espaces industriels

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	1000W (±10%)
Tension d'alimentation	AC 100V - 277V
Fréquence	50 / 60 Hz
Courant d'entrée	4.545A @ 220V
Facteur de puissance (PF)	≥ 0.95
Type de driver	Switching Power
Protection surtension (SPD) L-N	5 KV
Protection surtension (SPD) L/N-PE	10 KV
Rigidité diélectrique	L, N-PE : 1500VAC < 10mA

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES

Efficacité lumineuse	≥ 150 lm/W
Flux lumineux total estimé	≥ 150 000 lumens
Température de couleur (CCT)	6530K ± 510K (Blanc froid)
Indice de Rendu des Couleurs (CRI)	≥ 70
Angle de diffusion	50° ± 10° (asymétrique)
Gradation (Dimmable)	Non

DONNÉES MÉCANIQUES & PHYSIQUES

Matériau du corps	Aluminium moulé sous pression (ADC12)
Matériau du diffuseur	Polycarbonate (PC)
Couleur du boîtier	Noir
Indice de protection (IP)	IP66
Dimensions (L x l x H)	694 x 587 x 384 mm (±10 mm)
Poids net	17 kg (±10%)

CONDITIONS D'UTILISATION & DURABILITÉ

Température de fonctionnement	-20°C à +40°C
Durée de vie estimée	100 000 heures @ 25°C
Conformité EMC	Oui
Câble d'entrée (principal)	H05RN-F 3x1.5mm² BK, L = 5700 mm
Câble de dérivation	H05RN-F 3x1.0mm² BK, connecteur M15, L = 300 mm
Configuration câblage	SR parallèle 1 entrée / 4 sorties