

AHL-LIGHT 50



ÉCLAIRAGE LED ROBUSTE ET RÉSISTANT AUX RADIATIONS POUR UNE UTILISATION SOUS-EAU ET EN AIR

Cet éclairage AHL-LIGHT 50 est un éclairage industriel LED à haute performance et résistant aux radiations, conçu pour les environnements nucléaires. Grâce à sa capacité unique à fonctionner aussi bien dans l'air que sous-eau, le AHL-LIGHT 50 multiplie ses applications dans les zones irradiées. Il offre un flux lumineux de 55 000 lumens à 3 000 K ou de 58 000 lumens à 5 000 K jusqu'à une pression de 3 bars (indice de protection IP68). La technologie LED, d'une durée de vie de plus de 50 000 heures, garantit une maintenance minimale.

APPLICATIONS

- Pour une utilisation mobile et permanente sous l'eau et dans l'air dans les piscines de combustible et de réacteur.
- Pour une utilisation mobile et permanente dans l'air dans les cellules chaudes, les installations de gestion des déchets et les bâtiments des centrales nucléaires.
- Éclairage résistant aux hautes températures dans les zones de réacteur.
- Éclairage continu (24h/24 et 7j/7) dans les zones à forte radioactivité.

AVANTAGES

- Puissance lumineuse 58 000 lumens.
- Utilisation prolongée dans l'air et sous l'eau.
- Faibles coûts de maintenance grâce à sa longue durée de vie.
- Conception approuvée par la FME.
- Différents supports et fixations peuvent être fournis sur demande du client afin de répondre à ses besoins spécifiques.

CARACTERISTIQUES DE L'ÉCLAIRAGES

- Type : 4 éclairage à LED
- Flux lumineux typique : 58 000 lm @ 5 000 K, 55 000 lm @ 3 000 K
- Indice de rendu des couleurs : 80
- Température de couleur : 3 000 K ou 5 000 K
- Angle d'éclairage : 64°
- Durée de vie : > 50 000 h

TOLERANCES ENVIRONNEMENTALES

- Tolérance au radiations (dose totale) :
- Température maximale : 50°C

CARACTERISTIQUES DU CÂBLE

- Longueur maximale du câble : 40m

Ahlberg Cameras se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

- Largeur : 337 mm
- Longueur : 158 mm
- Hauteur : 309 mm
- Poids : 9 kg
- Poids sous-eau : 4,5 kg
- Matériau de la vitre frontale : Polycarbonate
- Matériau du boîtier : Aluminum anodisé (EN AW-6082 T6), Acier inox(EN 1.4301)

