

PROJECTEUR LED 2500 T

DESCRIPTION DU PRODUIT

- 2500 Lumen flux minimale
- forme compacte
- haute efficacité énergétique
- haute efficacité du system optique en 36mm
- graduable avec DALI

La performance et la très haute résolution du système optique f2 permet une excellente répartition du flux 2500 lumen sur la surface de projection

Le design extrêmement compact du projecteur est possible grâce à une longueur de la focale fixe, un diamètre optimisé des masques pour l'assemblage optique et le choix d'un driver extern au corps de l'appareil.

Dans le domaine de l'éclairage par projection, la technologie LED est moins efficace que les lampes à décharge. Aujourd'hui, le nouveau projecteur LED opticalight est équivalent aux systèmes à décharges en tous points: son rendement lumineux de 50% le met en position leader sur le marché.

Excellente distribution lumineuse atteinte sur les masques à 36 mm : la fabrication au laser à 1.6 Mégapixel / 1000 dpi réduit à un minimum l'effet de trame, même lorsque l'image est agrandie sur la façade.

LED 2500 T est piloté par un driver DALI , et on peut alimenter et commander jusqu'à 5 projecteurs à partir d'un seul driver.

DONNÉES TECHNIQUES

Optique	15° / 20° / 30° / 45° / 60° / 90°
Dimensions	30° - 90° ø 100mm / l 233mm 15° und 20° ø 100mm / l 300mm
Montage standard	360mm / 240mm / 175mm / 3kg
Driver	250mm / 70mm / 40mm / 2kg
Source lumineuse	1 x 35W 50W LED COB, ZHAGA Gestion thermique passive 10'000 h LM-80 1A 105 C° > 44'000h, L90, 1.4 A, 85 C° 3'000 K°, CRI 90 2'200 K° à 6'500 K° sur demande
Boîtier	Al, CrN, peinture en poudre/ DB 703 Couleur spéciale sur demande
Réglage	Inclinaison +/- 60° Rotation 360°
Driver	Meanwell IP67, Classe I, DALI 100V - 277V, 50Hz / 60 Hz
Projecteur	IP 65, classe III /- 20 C° to +45C° CE, IK 08
Masque	ø 36 mm Al - Borosilicate > 10 ans

MONTAGE

Les projecteurs LED 2500 se montent dans toutes les positions, en respectant l'accessibilité au modules LED et optique.

ENTRETIEN

Les installations opticalight peuvent être maintenues par la société exploitante. Sauf montage ou opération contraire aux prescriptions, aucune intervention est requise. Un nettoyage externe annuel est recommandé. Sans perturbation, les masques ne nécessitent aucun entretien. Selon la situation de montage, le driver sera intégré dans le support projecteur ou dans le mât. Le module LED se remplace comme une source lumineuse conventionnelle.

RÉPARTITION PHOTOMÉTRIQUE

La zone à éclairer est déterminée et limitée avec l'angle d'ouverture de l'optique choisie (15° / 20° / 30° / 45° / 60° / 90°). La répartition homogène de la lumière est obtenue à pleine puissance et indépendant de l'angle de montage, les caractéristiques de la répartition sont précédemment simulées sur la base des données photométriques.

ZHAGA STANDARD COB

Le LED 2500 T peut être équipé avec tous les led modules COB 9mm standardisé ZHAGA. Le module Cree CXB 1520 utilisé est disponible de 2200K° jusqu'à 6500K° avec un CRI de 80 - 98. La performance très élevée de jusqu'à 72 lm/mm² est l'élément clé pour l'haute efficacité optique.

