

PROJEKTOR LED 2500 T

PRODUKTBESCHREIB

- 2500 Lumen minimale Ausgabe
- kompakte Bauform
- hohe Energieeffizienz
- hocheffizientes optisches System 36mm
- DALI dimmbar

Hochauflösende und lichtstarke f2 Objektive ermöglichen feinste Lichtverteilung, bei minimalen 2500 Lumen auf der Projektionsfläche.

Feste Brennweiten und ein optimierter Maskendurchmesser ermöglichen eine kompakte optische Baugruppe. Der Treiber wird ausserhalb des Projektors untergebracht. Dadurch wird eine äusserst kompakte Bauform erreicht.

LED Technologie ist im Projektionsbereich weniger effizient als Entladungslampen. Durch eine programmierbare Anpassung der Lichtverteilung sind opticalight LED Lichtprojektoren jedoch vergleichbar mit HIT betriebenen. Mit 50% Lichtstrom Wirkungsgrad sind opticalight LED Lichtprojektoren marktführend.

Auf 36 mm Masken lassen sich feinste Lichtverteilungen realisieren.: 1.6 Megapixel / 3500 dpi Laserfertigung verursachen auch bei fassadenfüllenden Vergrösserungen eine nur minimale Rasterwirkung.

LED 2500 T kann über DALI angesteuert werden.

TECHNISCHE DATEN

Projektor	IP 65, Class III /- 20 C° to +45C° CE, IK 8 44'000h (L90/B10) T _A 25°C
Leuchtmittel	1 x 35V 50W LED COB ZHAGA passive Temperaturregung 3'000 K°, CRI 90 2'200 K° - 6'500 K° auf Bestellung
Gehäuse	Al, Crn pulverbeschichtet/ DB 703 Spezialfarbe auf Bestellung
Optik	15° / 20° / 25° / 40° / 60°
Verstellbarkeit	kippen (tilt) +/- 60° drehen (pan) 360°
Maße Projektoren	1. 25° - 60° ø100mm / l 235mm 2. 15° und 20° ø100mm / l 289mm
Masken	ø36 mm Al - Borosilikat Lebensdauer > 10 Jahre
empfohlenes Betriebsgerät	Meanwell ELG-75-36DA-3Y IP67, Klasse I, DALI 100V - 277V, 50Hz / 60 Hz

MONTAGE

Der LED 2500 Projektor kann in jeder Lage montiert werden. Die Zugänglichkeit zur optischen Baugruppe und dem LED Modul muss gewährleistet sein.

WARTUNG UND UNTERHALT

Opticalight Projektionsanlagen können vom Betreiber unterhalten werden. Erneutes Richten ist bei ordnungsgemässer Montage und Bedienung nicht erforderlich. Wir empfehlen eine jährliche äussere Reinigung. Die Lichtmasken sind bei störungsfreiem Betrieb wartungsfrei. Das Betriebsgerät ist je nach Bauform im Leuchtenhalter oder im Mast integriert. Das LED Modul kann wie ein konventionelles Leuchtmittel gewechselt werden. Es kann im Austausch als Ersatzteil bestellt werden

PHOTOMETRISCHE DATEN

Mit der Wahl der Objektive wird ein maximal beleuchtbarer Bereich festgelegt (15°/20°/25°/40°/60°). Bei voller Leistung wird eine regelmässige Lichtverteilung erreicht. Diese Verteilung kann mit photometrischen Daten simuliert werden.

ZHAGA STANDARD COB

Der LED 2500 T kann mit allen ZHAGA standardisierten 9mm COB ausgestattet werden. Der verwendete Cree CXB 1520 ist von 2200K° bis zu 6500K° bei einem CRI von 80 - 98 lieferbar. Die extrem hohe Leuchtdichte von bis zu 72 lm / mm² ist entscheidend für die hohe optische Effizienz.

