

# PROJEKTOR LED 2500 T

## PRODUKTbeschreibung

- 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. Das Betriebsgerät 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 / 1000 dpi Laserfertigung verursachen auch bei fassadenfüllenden Vergrösserungen eine nur minimale Rasterwirkung.

LED 2500 T kann über DALI angesteuert werden. Über einen Driver können bis zu 5 Projektoren angesteuert werden.

## TECHNISCHE DATEN

Optik	15° / 20° / 30° / 45° / 60° / 90°
Masse	30° - 90° ø 100mm / l 233mm 15° und 20° ø 100mm / l 300mm
Standardmontage	360mm / 240mm / 175mm / 3kg
Betriebsgerät	250mm / 70mm / 40mm / 2kg
Leuchtmittel	1 x 35W 50W LED COB, ZHAGA passive Temperaturregelung > 44'000h, L90, 1.4 A, 85 C° 3'000 K° , CRI 90 2'200 K° - 6'500 K° auf Bestellung
Gehäuse	Al, Crn pulverbeschichtet/ DB 703 Spezialfarbe auf Bestellung
Verstellbarkeit	kippen +/- 60° drehen 360°
Betriebsgerät	Meanwell IP67, Klasse I, DALI 100V - 277V, 50Hz / 60 Hz
Projektor	IP 65, Klasse III /- 20 C° to +45C° CE, IK 8
Masken	ø 36 mm Al - Borosilikat > 10 Jahre

## 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°/30°/45°/60°/90°). 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 / mm<sup>2</sup> ist entscheidend für die hohe optische Effizienz.

