

## Schirmleuchte 8446 LED

Technisch dekorative Schirm-Hängeleuchte in zeitlos elegantem Design. Einteiliges Leuchtengehäuse aus form- und korrosionsbeständigem Aluminium.

Standardlackierung DB 703.

Befestigung am Bogenausleger mittels VPS-Schnellmontage-Konussystem.

Das Abschlussglas besteht aus PMMA klar, gepernt.

Die LED Einheit und das Betriebsgerät ist einzeln austauschbar.

Zwei auswechselbare LED Module aus einer Aluminium-Kern-Leiterplatte mit je 8 hocheffizienten High-Power-LED's in 2x4 LED's angeordnet, mit auf der Platine integriertem NTC um die LED Einheit vor Übertemperatur zu schützen. Modulare LED Einheit mit Linsenoptiken in Multi Layer Technologie.

Optisches System bestehend aus hocheffizientem, UV- und temperaturbeständigem Linsensystem für eine optimale und präzise Lichtverteilung.

Optiken für verschiedene Abstrahlcharakteristiken unterschiedliche Beleuchtungssituationen, mindestens 7 Optiken, müssen verfügbar sein.

Geringe Blendung durch eine große Optikfläche. Begrenzung der Lichtabstrahlung in den oberen Halbraum zur Reduzierung der Lichtverschmutzung (ULOR <1%).

Effizientes Wärmemanagement durch eingebauten Kühlkörper.

Bemessungsleistung (incl. Treiber) 12-29W,  
Lichtfarbe Neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4000K  
Farbwiedergabeindex  $R_a > 70$

Spezifische Parameter zur LED-Bemessungslebensdauer: L80B10, für 100.000h

Integrierter Überspannungsschutz gegen Spannungsspitzen bis 8kV (bei Schutzklasse II 6kV).

Optional ist eine Konstante Lichtstromnachführung (CLM), autarke Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik bis zu 5 Dimmstufen (LRA) oder eine Leistungsreduzierung durch Abschalten einer Phase (LRT) möglich.

Leuchte vorgesehen zum Betrieb mit konstanter Wechselspannung 230V nach DIN IEC 38.

Schutzart: IP65  
Schutzklasse: I oder II