

Schirmleuchte 8447 LED

Technisch dekorative Schirm-Hängeleuchte in zeitlos elegantem Design. Leuchtschirm aus form- und korrosionsbeständigem Aluminium, Leuchtendom aus Aluminium Guss.

Standardlackierung DB 703.

Befestigung am Bogenausleger mittels VPS-Schnellmontage-Konussystem.

Das Abschlussglas besteht aus PMMA klar- geperlt oder klar- glatt.

Die LED Einheit und das Betriebsgerät ist einzeln austauschbar.

Zwei auswechselbare LED Module aus einer Aluminium-Kern-Leiterplatte mit je 16 hocheffizienten High-Power-LED's in 4x4 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.

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

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

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

Bemessungsleistung (incl. Treiber) 13-72W

Lichtfarbe Neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4000K

Farbwiedergabeindex $R_a > 70$

Spezifische Parameter zur LED-Lebensdauer: L80B10, Lebensdauer 100.000h

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

Effizientes Wärmemanagement durch eingebauten Kühlkörper.

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