

Mastansatzleuchte 5050

LED

Leuchtengehäuse aus zweifarbig pulverbeschichtetem, recycelbarem, hochwertigem Aluminium-Strangpressprofil. Gehäuse in DB 703, Ansatzstück in RAL 9006, ohne außenliegende Kühlrippen.

Mastbefestigung: Ansatzmontage für Mastzopfdurchmesser 42, 48mm, 60mm mit Reduzierstück.

Leuchtenabdeckung aus extra gehärtetem Sicherheitsglas, flach, bündig im Gehäuse eingesetzt und von innen dicht verklebt. Abdichtung erfolgt mittels witterungsbeständiger EPDM-Dichtung.

Windangriffsfläche 0,06m², Schutzklasse II, Schutzart IP65.

Modulare LED Einheit mit Linsensystemen 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.

Die LED Einheit und das Betriebsgerät sind einzeln austauschbar.

Mit einem austauschbaren LED-Modul, inklusive Linsensystem mit breitstrahlender, asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Begrenzung der Lichtabstrahlung in den oberen Halbraum zur Reduzierung der Lichtverschmutzung (ULOR 0%)

Bemessungsleistung (inkl. Treiber) 18 - 72W

Lichtfarbe Neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4000K

Farbwiedergabeindex $R_a > 70$

Spezifische Parameter zur LED-Bemessungslebensdauer: L80B10, für 100.000h, Leuchtengehäuse als integraler Bestandteil des hochwirksamen Wärmemanagement für die Betriebssicherheit und Erhaltung der Leistungsdaten über die Lebensdauer für Geräteeinheit, LED Modul und Treiber. Passives Wärmemanagement, Gehäuse ohne Kühlrippen.

Überspannungsschutz bis 6kV.

Mit angeschlossener Leitung 9m, H07 RN-F 5G1,5mm

LED Treiber vorbereitet zur Anbindung an externe Steuersysteme durch DALI-Schnittstelle. Optional ist eine Konstante Lichtstromnachführung (CLM), autarke Leistungsreduzierung über integrierte Auswertelektronik bis zu 5 Dimmstufen (LRA) oder eine Leistungsreduzierung durch Abschalten einer Phase (LRT) möglich.

Beschichtung: DB 703 + RAL 9006

Schutzart: IP65

Schlagfestigkeitsklasse IK 10

Schutzklasse: II