

# Mastaufsatz- Mastansatzleuchte 3610

## LED

Leuchtengehäuse und Mastanbindung aus pulverbeschichtetem, recycelbarem Aluminium-Druckguss. Gehäuse ohne außenliegende Kühlrippen.

Mastbefestigung: Aufsatz-/Ansatzkombination durch Umsetzen des Aufsatzstückes.

Als Aufsatz für Mastzopfdurchmesser 76 und 60mm, mit verstellbarem Neigungswinkel von 0° bis 15° oder als Ansatz für Zopfdurchmesser 76-60mm, bei 42-48mm mit Adapter.

Leuchtenabdeckung aus extra gehärtetem Sicherheitsglas, flach mit bicolor Druck. Mittels Viertel-Dreh-Schnellverschluss werkzeuglos zu öffnen und nach unten abklappbar. Abdichtung erfolgt mittels witterungsbeständiger Dichtung zwischen Gehäuse und Glas.

Windangriffsfläche 0,05m<sup>2</sup>, Schutzklasse II, Schutzart IP66.

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. 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) 6W – 58W  
Lichtfarbe Neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4000K  
Farbwiedergabeindex R<sub>a</sub> > 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

Elektrischer Anschluss über 5-polige Anschlussklemme.

LED Treiber vorbereitet zur Anbindung an externe Steuersysteme durch DALI-Schnittstelle. Vorbereitet zur Integration von Managementsystemen. 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.

Beschichtung: DB 703  
Schutzart: IP66  
Schlagfestigkeitsklasse IK 09  
Schutzklasse: II