

## Mastaufsatzleuchte 3450 LED

Technisch dekorative Aufsatzleuchte in zeitlos elegantem Design. Leuchtengehäuse aus form- und korrosionsbeständigem Aluminium, Aufsatzstück aus Aluminium-Druckguss. Statisch sichere Dreipunktmastbefestigung mit drei Gewindestiften im zylindrisch abgestuftem Aufsatzstück für Mastzopfdurchmesser 76mm.

Standardlackierung in DB 703, Sonderfarben auf Anfrage

Der komplett gekapselte Elektroblock, ausgerüstet für einen LED-Treiber, ist werkzeuglos komplett herausnehmbar und in Schutzklasse 2 ausgeführt. Die elektrische Trennung erfolgt über Trennstecker.

Die Abdeckung besteht aus einem klaren Zylinderrohr aus PMMA und ist oben im Bereich der LED Module satiniert ausgeführt.

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 NZC um die LED Einheit vor Übertemperatur zu schützen. Der LED-Modulwechsel erfolgt durch das Abnehmen des kompletten Zylinderglases durch Lösen von zwei Schrauben im unteren Bereich des Aufsatzstückes.

Modulare LED Einheit mit Linsenoptiken in Multi Layer Technologie.

Optisches System bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigem Linsensystem für eine optimale und präzise Lichtverteilung. LED-Modul, inklusive Linsensystem mit breitstrahlender, asymmetrischer (Optik O7), symmetrischer (Optik O8) oder bandförmiger (Optik O9), Lichtstärkeverteilung.

Bemessungsleistung (incl. Treiber) 19-38W

Farbtemperatur 4000K oder 3000K

Farbwiedergabeindex  $R_a > 70$

Spezifische Parameter zur LED-Lebensdauer: L80B10, Lebensdauer 100.000h, Das hochwirksame Wärmemanagement sorgt für die Betriebssicherheit der Geräteeinheit, LED Modul und Treiber.

Überspannungsschutz gegen Spannungsspitzen bis 6kV.

Elektronischer Treiber mit integrierten Dimmfunktionen, wahlweise möglich mit: Leistungsreduzierung durch Abschalten der Steuerleitung oder Autarke Leistungsreduzierung für zeitabhängige Leistungsreduzierung (Mitternachtspunkt, wahlweise mit Konstanter Lichtstromregelung „CLM“ (Constant Lumen Management).

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

Schutzart: IP65

Schutzklasse: I oder II